



TURUN KAUPUNKI

Haarlanlahden läjitysalueen vesitarkkailu 2020

Tarjous

8.4.2020

Turun kaupunki
Kari Linnakoski
Puolalankatu 5, 3 krs.
20100 Turku

Haarlanlahden läjitysalueen vesitarkkailu 2020

Tehtävän sisältö

Tehtävä on suorittaa Haarlanlahden läjitysalueen vesitarkkailu vuoden 2020 osalta kohteen ympäristöluvan (Turun kaupunki, Ympäristö- ja kaavoituslautakunta, 3346-2011 (235), 17.4.2012) edellyttämällä tavalla.

Näytteenotto suoritetaan kohteessa kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) kahdesta ojavesisnäytepisteestä. Vesinäytteistä analysoidaan pH, kiintoaine, BOD₇, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi sekä öljyhiilivetyindeksi. Tarkkailun tuloksista laaditaan molempien näytteenottokertojen jälkeen kertaraportit.

Aikataulu

Tarkkailujen näytteenotot suoritetaan ympäristöluvan edellyttämällä tavalla kaksi kertaa vuodessa. Aiempien vuosien tarkkailuajankohtien mukaisesti näytteenotot suoritetaan toukokuussa ja marraskuussa. Tarkkailuraporttien luonnosversiot laaditaan ja toimitetaan asiakkaalle kommentoitavaksi mahdollisimman pian tarkkailutulosten valmistumisen jälkeen, kuitenkin viimeistään kahden kuukauden kuluessa näytteenoton jälkeen. Mahdollisten kommenttien jälkeen lopullinen versio raportista toimitetaan asiakkaalle mahdollisimman pian kommenttien saamisen jälkeen.

FCG pidättää oikeuden aikataulumuutoksiin ja muihin tarpeellisiin muutoksiin, jos koronaepidemiasta aiheutuvat rajoitukset tai sairastumiset tai muut vastaavat seikat vaikuttavat työn suorittamiseen. Em. syistä johtuvaa aikataulumuutosta ei voida pitää konsultista johtuvana viivästyksenä.

Työryhmä

Tehtävästä vastaa: Antti Suomela, FM, geologi, (SKOL 03) FCG:n Turun toimistosta. Tarvittaessa käytämme esitetyn työryhmän lisäksi yhtiömme muita asiantuntijoita ja henkilöstöä.

Kustannukset

Työn veloitusperusteena on aikapalkkio henkilöryhmittäin (KSE 2013 5.2.3). Kustannukset arvioidaan muodostuvan seuraavasti.

| Tehtävä | Työtunnit (h) | Kustannukset € (alv 0 %) |
|---|---------------|--------------------------|
| Henkilötyö (näytteenotto, raportointi) | 30 | 2640 |
| Kulut | | |
| Laboratorion analyysikustannukset (koko vuosi yhteensä) | | 712 |

8.4.2020

Kattohinta koko vuoden 2020 tarkkailulle ilman arvonlisäveroa on 3352 €, joka muodostuu henkilötyökustannuksista, laboratorion analyysikustannuksista ja kaikista toimeksiantoon sisältyvistä kuluista. Esitettyä kattohintaa ei voi ylittää ilman tilaajan suostumusta.

Mahdollisissa erikseen sovittavissa lisätoissa ja neuvotteluissa noudatamme henkilöryhmittäistä hinnastoa:

| Henkilöryhmä | Henkilötyön tuntiveloitushinta lisätoille €/h |
|--------------|---|
| 02 | 106 |
| 03 | 88 |
| 04 | 79 |
| 05 | 65 |

Laskutus

Laskutus tapahtuu kuukausittain työn etenemisen mukaan. Maksuehto on 30 vrk netto tai tilaajan kanssa erikseen sovittava aika.

Arvonlisävero

Tässä tarjouksessa esitettyihin kustannuksiin ja tuntuveloitushintoihin ei sisälly arvonlisäveroa. Arvonlisävero lasketaan kustannuksiin ajankohdan voimassa olevana todellisena maksettavana verona.

Laadunvarmistus

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:ssä on käytössä sertifioitu ISO 9001 laatujärjestelmä ja ISO 14001 ympäristöjärjestelmä (FIHSK 10373199AB). Laatu- ja ympäristöjärjestelmämme sisältää koko yritystä sekä yksittäisiä toimeksiantoja koskevia tavoitteita, periaatteita ja toimintaohjeita. Projektien laadunhallinta perustuu projektitoiminnasta annettuihin sisäisiin ohjeisiin, jotka sisältävät mm. projektin laadun hallinta- ja tarkastusmenettelyjä. Olemme sitoutuneet kehittämään jatkuvasti toimintatapojamme ja osaamistamme sekä toimimaan ympäristön kannalta kestäväällä ja sosiaalisesti vastuullisella tavalla.

Sopimusehdot

Työssä noudatamme konsulttialan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 30 päivää.

Yhteydenotto

Olemme valmiit antamaan tarjoustamme koskevia lisätietoja sekä neuvottelemaan työn suorittamisesta. Tarjoustamme koskevia lisätietoja antaa Antti Suomela (puh. 044 750 5339, antti.suomela@fcg.fi).

8.4.2020

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille sekä johtavan tilaukseen ja yhteistyöhön.

Kunnioitavasti

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy



Antti Suomela
Projektipäällikkö, FM



Pirkko Seitsalo
Projektijohtaja, DI