

Tampereen kaupunki
PL 487 (Frenckellin aukio 2 B)

33101 TAMPERE

Vastaanottaja: hankinta- ja talousvastaava Pekka Ranta

Näsisaaren rakennusurakan työmaavalvonta, turvallisuuskoordinaattorin tehtävät ja työnaikaiset geosuunnittelutehtävät

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja ilmoitamme olevamme valmiit suoritamaan otsikossa mainittuja töitä tämän tarjouksen ja puitesopimuksen mukaisesti.

1 TYÖN SISÄLTÖ JA LAAJUUS

Näsisaaren rakennusurakka käsittää vesistötäyttötöiden tekemistä ja syvätiivistystöitä sekä raitiotielinjalle tehtävien esikuormituspenkereiden rakentamista.

Työ sisältää rakennusurakan työmaavalvontatehtäviä, turvallisuuskoordinaattorin tehtävät, määrien ja kustannusten seuranta, määriin liittyvien tarkistuskeilausten ja -laskentojen teettämistä, painumaseurantaan liittyviä tarkasteluja, työnaikaista geosuunnittelua, osapuolten välistä yhteydenpitoa ja tiedotteiden laadintaa, työmaakokouksiin ja urakan vastaanottoon osallistumista.

Osatehtävittäin työt käsittävät:

- rakentamiseen liittyvä työmaavalvonta ja katselmukset
- turvallisuuskoordinaattorin tehtävät ja siihen liittyvät kokoukset ja katselmukset
- kustannusten ja määrien seuranta, tarkistuskeilausten ja porakonekairausten teettämistä Tampereen Infralla
- painumaseurantaan liittyviä tarkasteluja ja laskentoja sekä työnaikaista geosuunnittelua (mm. täyttötasojen ja niiden vaiheittain toteutuksen määrittelyjä, syvätiivistyksen pudotustasojen tarkasteluja)
- osapuolten (mm. Tampereen Sähkölaitos) ja urakoiden (lauhdevesiputkien siirtourakka, Paasikiventien hulevesiputkien siirtourakka) välistä yhteydenpitoa, tiedotteiden ja niihin liittyvien karttojen yms. laadintaa
- urakan työmaakokouksiin (9 kokousta) osallistumista
- urakan vastaanottoon liittyvät tehtävät ja kokoukset

Työn lopullista sisältöä ja laajuutta tarkennetaan vielä työn aikana yhdessä tilaajan edustajien kanssa.

Ramboll Finland Oy

PL 718, Pakkahuoneenaukio 2
33101 Tampere

Puhelin: 020 755 6800
www.ramboll.fi

Pvm 11.4.2022

Viite: MVVR kokoukset,
puh.keskustelut Pekka Ranta /
Pentti Häkkinen
Katujen ja yleisten alueiden rakennuttamisen puitejärjestely
2020-2022 TRE: 628 / 02.07.01
/ 2020

2 HENKILÖSTÖ

Projektipäällikkönä työssä toimii ins. Pentti Häkkinen (SKOL 01). Häkkinen vastaa myös työhön liittyvistä sopimusasioista. Työmaavalvonnasta ja siihen liittyvistä tehtävistä vastaa ja Häkkisen varamiehenä toimii ins. Juha Syvänen (SKOL 02).

Turvallisuuskoordinaattorin tehtävistä vastaa Pentti Häkkinen ja varahenkilö on Juha Syvänen.

Työnaikaisesta geosuunnittelusta ja -tarkasteluista vastaa DI Hannele Kulmala (SKOL 01) ja alikonsulttina toimiva DI Matti Holopainen Afry Oy:stä (SKOL 02).

Työhön osallistuu tarvittavassa laajuudessa myös muita Rambollin asiantuntijoita ja teknisiä avustajia.

3 AIKATAULU

Työt ajoittuvat ajanjaksolle 4 / 2022 – 12 / 2022.

4 KUSTANNUKSET

Esitämme, että työt tehdään aikapalkkioperiaatteella (KSE 2013 kohta 5.2.3) ja laskutusperusteena käytetään rakennuttamispalveluja koskevan puitesopimuksen mukaisia tuntiveloitushintoja.

Arvio henkilötyön tuntimääristä ja kustannuksista osatehtävittäin on:

| | |
|--|----------------|
| - työmaavalvonta ja katselmukset (300 h) | 27 000 € |
| - turvallisuuskoordinaattorin tehtävät (80 h) | 8 000 € |
| - kustannusten ja määrien seuranta (30 h) | 2 700 € |
| - painumaseuranta ja laskennat, työnaikainen geosuunnittelu (160 h) | 14 000 € |
| - osapuolten välistä yhteydenpito, tiedotteet (20 h) | 1 800 € |
| - työmaakokoukset (9 kokousta), urakan vastaanottoon liittyvät tehtävät (60 h) | <u>5 400 €</u> |

| | |
|--|------------------------|
| Arvio työn henkilötyökustannuksista yhteensä | 58 900 € (alv 0 %). |
|--|------------------------|

5 SOPIMUSEHDOT

Työssä noudatetaan Katujen ja yleisten alueiden rakennuttamisen puitejärjestely 2020-2022 TRE: 628 / 02.07.01 / 2020 - puitesopimusta sekä Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Kulujen osalta noudatetaan puitesopimuksessa määritettyjä periaatteita.

Hinnat ovat verottomia. Laskutuksen yhteydessä lisäämme hintoihin arvonlisäveron.

6 LISÄTIEDOT

Toivomme tarjouksemme soveltuvan Teille ja miellyttävän yhteistyömme Hiedanrannan alueen kehittämisessä jatkuvan. Lisätietoja tarjouksestamme antaa ins. Pentti Häkkinen, puh. 040 511 7333.

Sivu 3

Kunnioitavasti

Ramboll Finland Oy



Pietari Kousa
DI, yksikön päällikkö



Pentti Häkkinen
ins., projektipäällikkö