

TARJOUS

Tampereen kaupunki
Jukka Rantala
Rakennuttajainsinööri
jukka.rantala@tampere.fi
puh. +358 40 685 4427

Tarjous, Suutalan ylikulkukäytävän erikoistarkastus

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja ilmoitamme olevamme valmiit tekemään otsikossa mainitun tarkastuspalvelun.

Sopimusehdot:

Työssä noudatetaan Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013 sekä puitesopimustamme Dnro: TRE: 7094/02.07.01/2018.

Työn sisältö ja laajuus

Tehtävä sisältää Suutalan ylikulkukäytävän H-1981 erikoistarkastuksen Väyläviraston ohjeen 28/2018 mukaisesti. Tutkimussuunnitelma on esitetty tämän tarjouksen liitteessä 1. Sillan rakennekuvaus päivitetään Taitorakennerekisteriin voimassa olevan ohjeistuksen mukaiseksi. Erikoistarkastus sisältää myös sillan 2D-dronekuvauksen ja keilauksen sekä keilausaineiston käsittelyn. Päällysrakenteen muoto mitataan takymetrillä reunapalkkien ja päällysten yläpinnasta.

Sillan alittaa hyvin vilkas valtatie 9. Työ- ja liikenneturvallisuuden vuoksi sillan alapuoliset tutkimukset tehdään ilta/yöaikaan kahden törmäysvaimentimen (TMA) suojaaman työalueen sisällä.

Erikoistarkastuksesta laaditaan tilaajalle erikoistarkastusraportti ja se viedään myös Väyläviraston Taitorakennerekisteriin. Erikoistarkastuksen perusteella laaditaan korjaustoimenpiteiden periaateratkaisukaavio, jossa esitellään korjaustoimenpiteet vaihtoehtoiseen, sekä kustannusarvio. Erikoistarkastusraportti käydään läpi yhdessä tilaajan kanssa Teams-kokouksessa.

Mahdollisista lisätehtävistä sovitaan tarvittaessa erikseen.

Aikataulu

Tarkastuksen maastotyöt tehdään kesällä 2023 ja tarkastusraportit toimitetaan tilaajalle 15.11.2023 mennessä.

Palkkio

Palkkiomuodoksi esitämme konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen KSE 2013 kohdan 5.2.3 mukaista aikapalkkiota henkilöryhmittäin. Tuntiveloitushinnoiksi ehdotamme puitesopimuksemme (Dnro: TRE: 7094/02.07.01/2018) mukaisia hintoja.

Päivämäärä 15/3/2023

Ramboll Finland Oy
Itsehallintokuja 3
PL 25
02601 ESPOO

T +358 20 755 611
www.ramboll.fi

Viite: Tarjouspyyntö sähköposti
22.2.2023 Rantala / Siitonen



Henkilötyön kustannukset jakaantuvat osatehtävittäin seuraavasti:

- Projektinjohto ja laadunvarmistus 1 800 €
- Erikoistarkastus 16 300 €
- Raportointi 3 900 €
- Geolausunto 2 000 €

Kustannusarvio henkilötyön osalta on 24 000 € (alv 0 %), jota ei saa ylittää ilman tilaajan suostumusta.

Kustannusarvio kulujen osalta on seuraava:

- Drone-kuvaus, keilaus ja käsittely 1 500 €
- Laboratoriotutkimukset 16 700 €
- Takymetrimittaus 1 100 €
- Kulut (tutkimuskaluston kulu) 500 €
- Liikennejärjestelyt ja henkilönostin 8 500 €
- Matkakulu (toteutumien mukaan) arvio ~2 800 €

Kustannusarvio kulujen osalta on 31 100 € (alv 0 %).

Tehtävän kokonaishinta-arvio on täten 55 100 € (alv 0 %), jota ei saa ylittää ilman tilaajan suostumusta.

Organisaatio

Esitämme tehtävään seuraavia henkilöitä:

Ins. (AMK) Jyri Koskinen (SKOL 03), projektipäällikkö, tarkastaja

Ins. (AMK) Tuomo Koskela (SKOL 01), laadunvarmistus

Ins. (AMK) John Berglund (SKOL 04), päätarkastaja

DI Olli Nevalainen (SKOL 03) tarkastaja

Ins. (AMK) Sami Katajamäki (SKOL 04), tarkastaja

Ins. (AMK) Ilkka Isokangas (SKOL 04), tarkastaja

DI Simo Loukonen (SKOL 02), geoteknikko

Berglundilla (kevään aikana), Koskelalla on seuraava FISE-pätevyydet:

- "Betonirakenteiden kuntotutkija (betonisit infrarakenteet)"

Koskelalla on seuraava FISE-pätevyys

- "Vaativan -vaativuusluokan betonirakenteiden korjaussuunnittelija (betonisillat ja muut infrarakenteet)".

Loukosella on seuraavat FISE-pätevyydet

- "Vaativa+ - vaativuusluokan pohjarakenteiden suunnittelija (uudisrakentaminen)".
- "Poikkeuksellisen vaativa- vaativuusluokan Infraakohteiden pohjarakenteiden suunnittelija (yleinen)".

Avustavissa tehtävissä esitämme tarvittaessa käytettäväksi myös muuta henkilökuntaamme.

Alikonsultit

Liikennejärjestelyt, nostotyöt ja liikennejärjestelyiden suunnittelun toteuttaa alihankintana Ramudden Oy (yhteyshenkilö Mika Palo, p. 0400 877641).

Näytteiden ohuthieanalyysit, puristuslujuuden määritykset, kloridianalyysit ja haitta-ainetutkimukset tekee alihankintana Labroc Oy.

Maksuehdot

Ehdotamme, että laskutus tapahtuu kuukausittain toteutuneen työmäärän mukaan. Maksuehto on puitesopimuksemme mukainen.

Muut ehdot ja lisätiedot

Ramboll Finlandin projektitoiminta perustuu ISO 9001 -laatu järjestelmästandardin, ISO 45001 -työterveys- ja työturvallisuusstandardin sekä ISO 14001 -ympäristöstandardin mukaiseen laatu-, työterveys ja työturvallisuus- sekä ympäristöjärjestelmämme, jonka Bureau Veritas on sertifioinut.

Laadunvarmistusmenetelmämme mukaisesti tarkastaja tekee dokumentoidun itselleluovutuksen, ennen kuin asiakirja toimitetaan tilaajalle.

Ramboll toteuttaa korkeatasoista henkilötietojen suojaa. Ramboll käsittelee projektin toteuttamiseksi tarvittavia henkilötietoja sovellettavan tietosuojalainsäädännön, erityisesti EU:n yleisen tietosuojasetuksen (Asetus (EU) 2016/679) mukaisesti.

Toivomme, että tarjouksemme sopii Teille. Tarjouksemme on voimassa 31.3.2023 Lisätietoja tarjouksestamme antaa Ramboll Finland Oy, Jyri Koskinen puh 040 831 5188.

Kunnioitavasti
Ramboll Finland Oy



Matti Airaksinen
Yksikön päällikkö



Jyri Koskinen
Projektipäällikkö