

Tarjous, Tuomiokirkkosillan T-4006 erikoistarkastus

tarjousnumero 10215202

Päiväys

24.5.2021

Tekijä

Mikko Rauhanen

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Mika Laine, Suunnitteluinsinööri
PL 355, Puolalankatu 5
20101 TURKU

Tarjous, Tuomiokirkkosillan T-4006 erikoistarkastus

Kiitämme tarjouspyynnöstä ja tarjoudumme tekemään tehtävän tarjouksemme mukaisesti.

Tehtävän sisältö

Tehtävänä on toteuttaa erikoistarkastus seuraavaan kohteeseen:

- T-4006 Tuomiokirkkosilta
 - Teräksinen kaarisilta, betonikantinen, HL=26.5 m, kok.pit 39.5 m,
 - Sijainti Uudenmaankatu

Työ pitää sisällään:

- Erikoistarkastus tehdään ohjeen LO28/2018 "Taitorakenteiden erikoistarkastuksen laatuvaatimukset – Sillat" -mukaisesti.
 - o Kohteeseen on laadittu siltakohtainen tutkimussuunnitelma
 - o Kohteeseen laaditaan geotekninen arvio
 - o Teräsrakenteiden niittiliitoksista tarkastetaan alustavasti n. 20% liitoksista
 - o Alapuolen tarkastustyö tehdään lautalta + telineiltä
 - o Kaikki rakenteet tarkastetaan visuaalisesti ohjeiden mukaisesti
- Kohteista laaditaan siltakohtaiset erikoistarkastusraportit
- Taitorakennerekisterin osalta tiedot päivitetään kuntoon
 - o Suunnitelma-aineisto viedään myös taitorakennerekisteriin

Työryhmä

Olemme ymmärtäneet tehtävän vaativuuden ja siksi koonneet siihen työryhmän, jonka asiantuntemus ja osaaminen sopivat erinomaisesti tehtävän toteuttamiseen.

Konsultin työryhmän muodostavat seuraavat avainhenkilöt:

- Projektipäällikkönä toimii ins. (amk) Mikko Rauhanen (SKOL 01)
- Laatuvaastavana toimii ins. (amk) Juha Saksa (SKOL 03)
- Pää tarkastajana toimii ins. (amk) Mikko Rauhanen (SKOL 03)
- Teräsrakenneasiantuntijana toimii DI Jussi Luokkakallio (SKOL 01)
- Teräsrakenteiden NDT-tutkimukset NDT-Nord Oy / Toni Turklin



- Sillantarkastajana toimii DI Milla Malka (SKOL 04)

Lisäksi käytämme töissä tarvittaessa muuta Sitowisen henkilökuntaa sekä alikon-sultteja.

Aikataulu

Erikoistarkastuksen maastotyöt tehdään 31.8.2021 mennessä.

Erikoistarkastusraportit luovutetaan 30.11.2021 mennessä.

Laadunvarmistus ja riskienhallinta

Projektin laadunvarmistuksen tehtävänä on taata projektin lopputuotteiden ja prosessin hyvä laatu.

Sitowisen projektin riskienhallinta perustuu riskiperusteiseen projektiluokitteluun, jonka perusteella riskienhallinnan tarve projektissa määräytyy. Tarkoituksena on fokusoida riskienhallinta juuri niihin projekteihin ja teemoihin, mitkä kulloinkin ovat kriittisimpiä projektin etenemisen ja tavoitteiden saavuttamisen kannalta. Sitowisessa on käytössä tarpeisiin räätälöity projektihallintaportaali Voima, josta löytyy tarkoituksenmukainen työkalu myös riskiarvioihin. Teemoina riskiarviossa ovat mm. aikataulu, resurssit, toimeksiannon sisältö, turvallisuus ja vastuullisuus. Tarvittaessa projektin riskienhallinta voidaan raportoida myös tilaajalle.

Sitowisen toimintajärjestelmä ja vastuullisuus

Sitowisen toimintajärjestelmällä on voimassa olevat ISO 9001 ja ISO 14001 –sertifikaatit. Toimintajärjestelmä edellyttää keskittymistä asiakkaan vaatimukseen ja liiketoimintaprosessien tehokkuuteen ja siinä korostuvat johtaminen, lisäarvon tuottaminen, prosessien toiminnan ja tehokkuuden parantaminen sekä tosiasioihin perustuva päätöksenteko.

Sitowisen visio on olla vastuullisin kumppani. Käytämme projektityön tukena Voima-projektihallintaportaalin vastuullisuustyökalua, jonka avulla tunnistamme olennaisimmat vastuullisuusnäkökohdat ja seuraamme toimenpiteitä niiden edistämiseksi.

Ilmoitamme, että olemme tarjousta laatiessamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat veloitteet.



Tarjous ja kaupalliset ehdot

Veloitus tehtävän tekemiseksi on kokonaishinta (KSE 5.3.1).

Hinta on 34.880,00 euroa (alv 0 %). Kulut sisältyvät hintaan.

Erittely hinnoittelusta:

T-4006 Tuomiokirkkosilta

• Valmistelut + kenttätyöt	18.240,00 €
• Näytteiden analysointi	7.140,00 €
• Raportointi	6.500,00 €
• Geoarviointi	3.000,00 €
• Yhteensä	34.880,00 €

Veloitusperusteet (Ehdotus)

Ehdotamme, että voimme laskuttaa työn seuraavasti:

1. erä (10 %); kun aloituskokous on pidetty, etukäteissuunnitelmat on hyväksytty ja kenttätyöt voi aloittaa
2. erä (50 %); kun kenttätyöt on tehty
3. erä (30 %); kun raportti on luovutettu tilaajalle
4. erä (10 %); tilaaja on hyväksynyt työn valmistuneeksi

Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan Turun kaupungin ja Sitowise Oy:n välistä puitesopimusta ja "Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013" (RT 13-11143).

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 30.6.2021 saakka.



Lisätiedot

Tarjouksesta antaa lisätietoja Mikko Rauhanen, puh. 0451316003, sähköposti: mikko.rauhanen@sitowise.com

Toivomme tarjouksemme vastaavan tavoitteitanne ja johtavan yhteistyöhön.

Sitowise Oy



Mikko Rauhanen

Ryhmäpäällikkö

Liitteet

Tutkimussuunnitelma T-4006

