
TARJOUS

3.5.2021

Hiedanrannan kehitysohjelma

Juha Kaivonen
Hankekehityspäällikkö
juha.kaivonen@tampere.fi

Sweco Infra & Rail Oy
Rautatienkatu 25 A
FI-33100 Tampere
Jukka Heinonen
jukka.heinonen@sweco.fi

Hiedanrannan tehdasalueen katoksen vaihtoehtoverailu ja toteuttamisratkaisut**Sisältö**

Työssä tehdään pysäkkialueen kattamisesta vaihtoehtoverailu Hiedanrannan tehdasalueen raitiotiepysäkillä. Tarkastelussa huomioidaan katoksen osalta 7,50 m ja 10,0 m katoskorkeuden toteutettavuus ja vaikutukset raitiotiejärjestelmään:

- Katoksen korkeuden vaikutus raitiotiejärjestelmään
- Alustavat maadoitusratkaisut
- Alustavat eristämiskäytökset
- Aukean tilan ulottuman ATU vaikutukset
- Ratajohdon vaarautettuman VATU vaikutukset
- Katosrakenteen vaikutukset mahdollisiin hajavirtoihin
- Ajojohdinvaihto ja toteutettavuus, kiintoajojohdin-, ratajohtopylväs- ja seinäkiinnitysvaihto
- Valaistuksen sijoitusmahdollisuudet eri vaihtoehdoissa
- Katosrakenteen kuivatuksen huomioiminen eri vaihtoehdoissa
- Vaihtoehdoissa huomioidaan katoksen rakentamisen toteutettavuus raitiotiejärjestelmän kannalta. Selvityksessä katoksen toteuttaminen sijoittuu ajankohtaan, jolloin raitiotiejärjestelmä on jo käytössä.

1. Kustannusarvio

Suunnittelutyö toteutetaan kattohintaisena yht. 16 990 € (alv 0%), joka jaetaan AFRY Finland Oy:n ja Sweco Infra & Rail Oy:n kesken tarkoituksenmukaisesti. Hinta-arviota ei ylitetä ilman tilaan lupaa.

2. Aikataulu

Työ valmistuu tilaajan kanssa yhdessä sovitun aikataulun mukaisesti.

3. Sopimus- ja maksuehdot

Työ tehdään Sweco Infra & Rail Oy:n ja Tampereen kaupungin Yleisten alueiden tie-, katu- ja aluetekniikan suunnittelupalvelut –puitesopimuksen toimeksiantona.

4. Laskutus- ja veloitusperusteet

Töissä noudatettavana veloitusperusteena on aikapalkkio henkilöryhmittäin.

Työssä käytetään kohdassa 3 mainitun puitesopimuksen mukaisia veloitushintoja (alv 0%), joita on tarkistettu 29.1. 2019 optiovuosien jatkamista koskevan päätöksen mukaisesti seuraavasti:

SKOL01	98,80 e
SKOL02	88,40 e
SKOL03	78,00 e
SKOL04	67,40 e
SKOL05	62,40 e
SKOL06	44,72 e

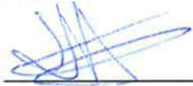
Töissä noudatetaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE 2013).

5. Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjouksemme on voimassa 14.5.2021 saakka. Työ valmistuu tilauspäivämäärästä lukien 5vk aikana.

6. Yhteyshenkilöt

Tarjouksen yhteyshenkilö:



Jukka Heinonen, puh +358 40 863 0789, jukka.heinonen@sweco.fi