

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

Kauppiaskatu, tekniikkakanaalin kannen rakenteiden suunnittelu

Kiitämme tarjouspyynnöstänne koskien otsikossa mainitun kohteen rakennesuunnittelua. Tarjoudumme suorittamaan suunnittelutehtävän seuraavasti:

1. Tarjouksen lähtötiedot

Tarjous perustuu seuraaviin lähtötietoihin:
 – Tarjouspyyntönne s-posti 02.02.2021

2. Tehtävän sisältö

Tehtävä käsittää otsikossa mainitun kohteen tekniikkakanaalin kannen rakenteiden suunnittelun, alla esitetyn listauksen mukaisesti.

- Pelastusajoneuvolla tukijalan paikat
- Valaisimien "kiinteät" kohdat.
 - o Kohdissa putket suojaputkissa.
 - o Laipion alareunassa oltava viemäryhteys, jotta kanaaliin mahdollisesti joutuva vesi pääsee esteettä kohti Eerikinkatua ja kanaalin pohjaviemäriä.
- Kannen mitoitus
 - Kannen osien oltava nostettavissa normaalilla ajoneuvonosturilla
 - Kanaalin leveässä kohdassa kaksi kantta vierekkäin, reunan oltava sellainen, että kumman vain saa nostettua pois eli ei "ponttia".
 - Olisiko mahdollista tuoda kanaalin kantava väliseinä ohuempana kannen pintaan asti kansiin välissä? (huuloksessa väliseinäessä)
 - o Avattavat luukut kauluksena ylös asti siten, kansi on mahdollista avata suoraan pinnasta. Kansiin istutetaan 50mm luonnonkivi ja peitelevyllä varustettu kierrekiinnitys, johon on mahdollista kiinnittää nostolenkki.
- Kanaalin betonikansi vesieristetään + ylösnostokaulukset
- Venttiilien kohdalle neliömäiset valurautakannet (esim. 200x200)
- Kanaalin kohdalle lämmitys, lukuun ottamatta huoltokansia.
- Kannen paino ilmeisesti maksimissaan n.7-8 tn

- Huoltoluukut määrä vesilaitokselta (kaivonkohdat, liitoskohdat, kiinteiden välien väliselle osuudelle väh. 1)
- Kaukolämpö ei tarvitse muuta kuin venttiilien, mutataaskujen, virtaamamittausten yms. kohdat
- Kanaali lämpöeristys vesihuollon osalta
- Kanaali päädyt läpiviennit oltava toteutettu läpivientikappaleilla/laippakiinnitys??

3. Palkkio

Ehdotamme työn tehtäväksi tuntiveloitusperusteisesti, puitesopimuksen mukaisilla tuntiveloitushinnoilla. Tuntimääräarviomme olisi 180 h.

Mahdollisista lisä- ja muutostyötehtävistä sovitaan erikseen ja ne veloitetaan puitesopimuksen mukaisilla tuntiveloitushinnoilla. Lisä- ja muutostyötä ei ole lupa aloittaa ilman tilaajan kirjallista hyväksyntää.

4. Organisaatio, referenssit ja kapasiteetti

Kohteen suunnittelusta toimitollamme vastaisi DI Pekka Mäkinen (SKOL 03).

5. Aikataulu ja lähtötiedot

Suunnittelu-aikataulu, suunnittelun lähtötietotarpeet ja lähtötieto-aikataulu sovitaan yhteisesti tilaajan kanssa.

6. Tekniset valmiutemme ja osaaminen

Käytämme suunnittelutyössämme alan uusinta teknologiaa ja tehokkaita suunnittelu-ohjelmistoja.

7. Laadunvarmistus

Käytössämme on Sweco@work -johtamisjärjestelmä, joka on sertifioitu seuraavien standardien mukaisesti:

- ISO 9001:2015 (laadunvarmistus)
- ISO 14001:2015 (ympäristö)
- OHSAS 18001 (työterveys ja turvallisuus)

Sweco Groupilla on "multisite" – sertifikaatti tarkoittaen, että sertifikaatti on koko Sweco Groupin yhteinen. Järjestelmä on integroitu osaksi Swecon toiminnanohjausjärjestelmiä.

Sweco@work johtamisjärjestelmän mukainen toimintamme auditoidaan vuosittain ulkoisesti Lloydsin (LRQA) toimesta.

8. Muut ehdot

Tarjouksemme perustuu Konsulttitoiminnan yleisiin sopimusehtoihin KSE 2013. Sopimusvastuumme ja korvausvelvollisuudet määräytyvät sopimusehtojen mukaan.

Yrityksellämme on konsulttivastuuvakuutus, vastuiden ehdot ja määrä KSE 1995 / 2013 mukaisesti.

Tarjouksemme on voimassa yhden kuukauden.

Olemme valmiit neuvottelemaan tarjoukseemme liittyvistä yksityiskohdista. Toivomme tarjouksemme sopivan teille ja johtavan yhteistyöhön hankkeessanne.

Kunnioittavasti

Sweco Rakennetekniikka Oy,
Länsi-Suomi



Mikko Siren, Yksikön johtaja