

8.12.2020

Turun Kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Janne Laine
PL355
20101 Turku

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoamme teille suunnittelupalvelujamme tuntiveloitusperusteella sekä kustannusarviotasoisesti seuraavasti:

Kohde

Turun Uusi Kauppatori, torin kannen sähkösuunnittelu

Tehtävät

Sähköjärjestelmien suunnittelutehtävät tarjouspyynnön ja neuvottelun mukaisessa laajuudessa.

Palkkio (kaikki hinnat alv. 0%)

Tarjoudumme suorittamaan kohteen suunnittelun seuraavin veloitusteruusin.

	TUNTIVeloITUKSET	€ / h, alv. 0 %
1.	SÄHKÖSUUNNITTELU JA KONSULTOINTI	
	Konsultti, SKOL 01-03	75,00
	Suunnittelija, SKOL 04	68,00
	Nuorempi suunnittelija, SKOL 05	62,00
	Dokumentoija, assistentti, SKOL 06-07	55,00

Kopiointilaskut ja cad-tulostusten laskut tilaaja maksaa suoraan kopiolaitokselle.

Matkakustannukset Turussa sisältyvät tuntiveloitushintoihin. Muu matka-aika veloitetaan em. veloitushinnoin, matkat 0,45 e/km.

Tarkennuksia tehtävään

Torin kannen arkkitehtikilpailun aiheuttamien muutosten suunnittelu jo tehtyihin suunnitelmiin.

Kustannusarviotasolla tämän hetkisten muutostarpeiden ja lähtötietomuutosten mukaan tarjouspyynnössä mainittujen järjestelmien suunnittelun työmääräarvio

- **Sähkösuunnittelu** **n. 100h**
- **Kokoukset, palaverit, lähtötietojen selvitys** **n. 50h**
 - o **Keskihinnalla kokonaishinta-arvio** **n. 10 200 eur alv 0%**

Mallinnuksen osuutta ei ole huomioitu. Mikäli myöhemmin esiintyy tarvetta yhdistää suunnitelma-komponentteja yhdistelmämalliin, sovitaan niistä tapauskohtaisesti erikseen.

Kustannusarviohinta sisältää suunnittelun ja lähtötietoselvitykset seuraaviin järjestelmiin:

- Torialue:
 - o Torikauppioiden sähköpisteet:
 - Torin vanhan kiven ruudukon sähkönjakelu
 - Uuden kiven alueen sähkönjakelu
 - o Torin valaistus
 - torialueen valaistussuunnitelman mukainen sähkönjakelu. Valaisinsijoittelu tulee osana torin alue- ja katusuunnittelua, sähkönjakelu ja reititys suunnitellaan em. mukaisesti
 - o muut järjestelmät
 - jätteiden vastaanottopiste, vesipiste/-et (esim. sulanapito, vesipisteen valaistus, veden käytön rajoituksen ohjaus yms.)
- Linja-autopysäkit
 - o pysäkkien sähkönjakelu, näyttötaulut
 - o tietoliikenne, muu mahdollinen telekaapelointi
 - o katosten aikataulunäytöt, valaistus, mainospinnat
 - tietoliikennekaapelointi + sähkö
- Mainospylonit
 - o valaistus, tiedonsiirto, muut
 - mahd. näyttö esiintymisalueen ohjelmalle, kuvanjakajat, äänentoisto
- Esiintymislava
 - o tapahtumasähköt
 - o tietoliikenneyhteys lavalta paviljonkeihin
 - AV-yhteys, muut
- Torin keskustan maisemointi/taide-elementti
 - o sähköistys, muut tarvittavat reittivaraukset
- Torin yläosan vesiaihe ja luistelukenttä
 - o LVI-tekniikan laitteiden sähköistys, erikoisvalaistus, muut reittivaraukset
- Torin valvontajärjestelmä
 - o kattava kameravalvonta, mahdolliset infonäytöt, äänentoisto, yms.

Lisäksi suunnittelun yhteydessä huomioidaan Turun Toriparkin, KOy Turun Toripaviljonkien ja KOy Turun Metron suunnittelu ja niiden mukanaan tuomat vaatimukset ja rajoitteet hankkeelle.

Tarjouksen voimassaoloaika

1 kk

Sopimusehdot

KSE 2013 Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot.

8.12.2020

Mahdollisesti suoritettavien määrä- ja kustannuslaskentojen osalta konsultti ei ole vahingonkorvausvelvollinen.

Maksuehto

Laskutus kuukausittain toteutuneiden tuntien mukaan.
Maksuehto 21 vrk.

Viivästyskorko

Kulloinkin voimassa oleva, korkolain mukainen korko

Vakuutus

Yrityksellä on vastuuvakuutus LähiTapiola-yhtiöissä.

Toivomme tarjouksemme soveltuvan Teille ja johtavan yhteistyöhön kanssanne.

Sitowise Oy, Lounais-Suomi



Seppo Suominen
Palvelujohtaja, talotekniikka, partner