

Tilaaaja:  
Turun kaupunki

TARJOUS 21427-2

## TURUN KAUPPATORI

### muunneltavan valaistuksen suunnittelu

Tarjous koskee Turun Kauppatorin muunneltavan valaistuksen suunnittelua perustuen Kauppatorin valaistusuunnitelmaan ja suunnittelukilpailun voittaneeseen työhön.

Valaistussuunnittelussa tehdään yhteistyötä tilaajan nimeämän ohjausryhmän kanssa. Tapahtumavalaistuksen asiantuntijana ja alikonsulttina toimii Sami Heikkilä.

### 1. Muunneltavan valaistuksen sisältö ja tuotanto

Ao. tehtävät on esitetty tarjouksessa 20349 (30.6.2020).

Valaistuksen ohjauksen suunnittelu on kokonaisuus, jossa keskeinen osa suunnittelua on visuaalisten ilmeiden suunnittelu eri vuoden- ja vuorokaudenajoille sekä tapahtumiin tv. erikoistilanteisiin.

Ohjauksen suunnittelu sisältää kolme tehtäväkokonaisuutta:

#### 1.1 Valaistusjärjestelmän suunnittelu (yhteistyö järjestelmätoimittajan tai sähkösuunnittelijan kanssa)

- o toiminnot, anturointi
- o käyttöliittymä
- o yhteensovituksen rajapinnat; katu, tori, julkisivut, jne.

Tehdään yhteistyössä torin ja katujen sähkösuunnittelijan kanssa (!)

#### 1.2 Valaistuksen ilmeiden, tunnelman ja toiminnallisuuden ideasuunnittelu; valotilanteet.

- o Ideat
- o Sisällön suunnittelu
- o Havainnollistaminen
- o Sisällöntuotanto
- o Ohjelmakuvaus

#### 1.3 Tapahtumavalaistuksen yhteensovitus

#### 1.4 Projektiovalaistuksen tuotanto

- o Sisällön ja graafikan suunnittelu
- o Kohdentaminen paikan päällä (yhteistyössä valaisintoimittajan kanssa)
- o Kuvan muokkaus
- o Suuntaus ja ohjelmointi paikan päällä

## 2. Muut tehtävät

- Kokoukset
- Koordinaatio
- Hyväksyttäminen
- Yhteensovitus

## 3. Kustannusarvio (alv.0%)

Tehtävät veloitetaan toteutuneen mukaan. Arviota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. Arvio perustuu seuraaviin SKOL – tuntihintoihin:

01 155,00 €	Roope Siironen	suunnittelujohtaja
02 115,00 €	Antti Hiltunen, Marko Kuusisto	projektipäällikkö/suunnittelija
03 100,00 €	Tuula Koistinen (äitiyslomalla)	suunnittelija
04 87,00 €	Paulina Blomström, Sami Heikkilä	suunnittelija
05 73,00 €	Tenille Seppälä	suunnittelija

### 3.1 Valaistusjärjestelmän suunnittelu

SKOL 02 – 30h 3 450 €  
SKOL 04 – 40h 3 480 €

Kustannusarvio yhteensä 6 930 €

### 3.2 Valotilanteiden ideasuunnittelu

SKOL 01 – 10h 1 550 €  
SKOL 02 – 20h 2 300 €  
SKOL 04 – 40h 3 480 €

Kustannusarvio yhteensä 7 330 €

### 3.3 Tapahtumavalaistuksen yhteensovitus

SKOL 02 – 10h 1 150 €  
SKOL 04 – 40h 3 480 €

### 3.4 Projektiovalaistuksen tuotanto

Esitetään sovittavaksi erikseen edellisten suunnitteluvaiheiden tulosten mukaan.

### 3.5 Muut tehtävät

SKOL 01 – 20h 3 100 €

SKOL 02 – 20h 2 300 €

SKOL 04 – 20h 1 740 €

Kustannusarvio yhteensä 7 140 €

### 3.5 Kokonaisarvio

Tehtävät yhteensä 26 030 € + alv.24%

## 4. Toimitusehdot

Tehtävät veloitetaan kuukausittain toteutuneen tuntikirjanpidon mukaan.

Kokonaishintaa tai- tuntimäärää ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. SKOL - luokkakohtaiset tuntimäärät ovat suuntaa antavia ja saattavat vaihdella tarkoituksenmukaiseen resursointiin perustuen.

Tehtävässä sovelletaan KSE 2013 – sopimusta ja tätä tarjousta.

12.5.2021 VALOA design rhs Oy,

Roope Siirainen  
toimitusjohtaja