

TILAAJA:	Tampereen kaupunki Elinvoima ja kilpailukyky / Kehitysohjelmat / Viiden tähden keskusta
TILAAJAN YHTEYSHENKILÖ:	Hankekehityspäällikkö Markus Joonas
TYÖN NIMI:	Hämeenkadun Valoviikkojen rakennussuunnitelma (Dno TRE: 7216/02.07.01/2019)
OSAKOHDE:	Lisä- ja muutostyöt
SUUNNITTELUALA:	Valaistus- ja sähkösuunnittelu
TEHTÄVÄN SISÄLTÖ:	Lisäyötarjous 1.1

Tehtävän kokonaistilanne

Hämeenkadun Valoviikot rakennussuunnitelma (RS) -tarjouksen (14.08.2020) mukaiset hankintaa palvelevat hyväksytyt valaistus- ja sähkösuunnitelmat on toimitettu tilaajalle. Rakennussuunnittelu-tarjoukseen sisältynyt "Loistava arki - syksy ja talvi" -valo-ohjelma on suunniteltu ja ohjelmoitu järjestelmään syksyn 2021 aikana. Hämeenkadun YK-pylväiden sisäosassa sijaitsevia toisiovaloja sekä Hatanpään valtatie valaisinpylväiden "valonappeja" ei ole voitu teknisistä syistä (käyttöönotto viivästynyt) liittää osaksi ohjausjärjestelmää. Työ voidaan tehdä, kun järjestelmä on niiltä osin käyttöönotettuna.

Lisäyötarjouksemme 1.1 sisältää Valoviikkojen hankintaan liittyvät sekä rakentamisen aikaiset suunnittelu- ja ohjelmointitehtävät seuraavasti:

1. Hankintaan liittyvät asiantuntijapalvelut, kuten vastaavien tuotteiden arviointi
2. Rakennusaikaiset työmaapalvelut, kuten valaistus- ja sähkösuunnitelmien muutossuunnittelu ja päivitykset, etäyhteyden suunnittelu, urakkaneuvottelut ja työmaakokoukset
3. Valoviikot avajaiset -valo-ohjelman suunnittelu ja ohjelmointityö
4. Loistava-arki valo-ohjelman päivittäminen
5. Hämeenkadun Valoviikot -valaistuksen ylläpito-ohje*

* Hämeenkadun Valoviikot -valaistuksen ylläpito-ohje sisältää Hämeenkadun valoverhojen ja YK-pylväiden sisällä olevien toisiovalojen sekä Hatanpään valtatie LED-nappien ylläpitoon ja valaistuksen ohjaukseen liittyvät ohjeet. Ylläpito-ohje sisältää edellä mainittujen valaistusjärjestelmien ylläpito-ohjeet sekä valaistuksen ohjauksen (ohjelmointiohje) kaupunkikuvalliset ohjeet, sisältäen valon värit, dynamiikan ja kestot. Lisäksi ohjeeseen liitetään laitevalmistajan käyttö- ja huolto-ohjeet laitteille sekä kohteiden valaistus- ja sähkösuunnitelmat. Hämeenkadun Valoviikot -valaistuksen ylläpito-ohje laaditaan vuoden 2021 loppuun mennessä.

Työryhmä ja tehtävät:

Juuso Korpela SKOL 01: <i>projektin johtaminen ja suunnittelunohjaus</i>
Rosa Rissanen SKOL 04: <i>sähkösuunnittelu</i>
Reija Pasanen SKOL 01: <i>valo-ohjelmien suunnittelu ja kaupunkikuva</i>
Juha Hälikkä SKOL 01: <i>ohjausjärjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi</i>
Mikko Pekonen SKOL 02: <i>ohjausjärjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi</i>
Simo Suomalainen SKOL 03: <i>valo-ohjelmien suunnittelu</i>
Selen Celik Güngör SKOL 04: <i>valo-ohjelmien suunnittelu</i>
Markku Järvenpää SKOL 01: <i>rakennesuunnittelu</i>
Jouni Juvonen SKOL 03: <i>rakennesuunnittelu</i>
Jussi Vartiainen SKOL 03: <i>laadunvarmistus</i>

Lisätöiden kustannukset

TEHTÄVÄT	HINTA €, alv 0%
Rakentamisaikaiset työmaapalvelutehtävät ja suunnitelmapäivitykset	5298,00
Valoverkkojen muutossuunnittelu (VATU-alue- ja turvallisuus selvitykset ja niistä aiheutuneet muutostyöt)	9374,50
Valo-ohjauksen etäyhteyden suunnittelu ja kokoukset	1350,00
Urakkaneuvottelut ja allianssokokoukset	2196,00
Tarjousten tuotevertailut	1080,00
Valoviikot avajaiset -valo-ohjelman suunnittelu ja ohjelmointityö	5014,50
"Erikoisohjelman" selvitystyö 22.10.2021 pyynnön mukaan	630,00
Muut tilaajan kanssa käydyt kokoukset	1440,00
Hämeenkadun Valoviikot -valaistuksen ylläpito-ohje	5500,00
Loistava arki- syksy ja talvi valo-ohjelman sisällön päivittäminen kokouksineen 3 kpl	2500,00
Yhteensä	34 383,00

Tässä lisäyötarjouksessa esitetyt henkilötyön kustannukset ovat 34 383€ (alv 0%).

MUUTOKSEN SYY: Pyydetty lisäyöt (Markus Joonas)

PALKKIO JA VELOITUSPERUSTEET: Tampereen kaupunki, Kaupunkiympäristön sähköisten järjestelmien suunnittelun puitesopimus 2020:n hinnat.

AIKATAULU: Tehtävät on suoritettu rakentamisen aikataulussa

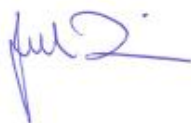
YHTEYSHENKILÖ: Juuso Korpela

SOPIMUSEHDOT: Tampereen kaupunki, Kaupunkiympäristön sähköisten järjestelmien suunnittelun puitesopimus

LASKUTUS: Työ laskutetaan toteutuneen tuntikertymän mukaan.

Kunnioitavasti

Ramboll Finland Oy



Jukka Kinnunen, yksikönpäällikkö



Juuso Korpela, projektipäällikkö