

1127/02.08.00/2026

Asia

## Liikennevalojen saneeraussuunnittelun hankinta

Porvoon kaupunki on ottanut käyttöön uuden liikennevalojen ohjaus- ja valvontajärjestelmän vuonna 2025. Porvoossa on vielä käytössä useassa liittymässä vanhempaa tekniikkaa edustavia liikennevalokojeita, joita ei voida liittää uuteen järjestelmään. Vanha ohjaus- ja valvontajärjestelmä on toistaiseksi toiminut uuden järjestelmän rinnalla. Vanha järjestelmä ajetaan alas 30.9.2026 mennessä. Tekniikaltaan vanhentuneet liikennevalokojeet on uusittava, jotta niiden etävalvonta on edelleen mahdollista vanhan järjestelmän alasajon jälkeen. Kojesaneerausten yhteydessä on tarkoituksenmukaista tarkistaa liikennevaloliittymien ohjausperiaatteet ja suunnitelmien ajantasaisuus.

Kaupunki-infra on pyytänyt suunnittelun puitesopimuskumppanilta A-insinöörit Suunnittelu Oy tarjousta Porvoon liikennevalojen saneeraussuunnittelusta. Tarjouspyyntö käsitti tarjousneuvottelut tilaajan ja toimittajan alikonsultin välillä sekä sen jälkeen sähköpostitse toimitetut tarkennukset toimeksiannon sisältöön.

Tarjous sisältää seuraavien liikennevaloliittymien saneeraussuunnitelmien ja hankinta-asiakirjojen laatimisen:

- 101 Mannerheiminkatu-Runeberginkatu/Välikatu
- 301 Loviisantie-Teollisuustie
- 401 Läntinen Mannerheiminväylä-Maunu Eerikinpojankatu
- 407 Tolkkistentie-Askolinintie/Voittajantie
- 702 Tolkkistentie-Peipontie/Gammelbackantie
- 703 Tolkkistentie-Alkrogintie/Keskuskatu

Liittymistä laaditaan kokonaan uudet suunnitelmakartat ja kaapelointikaaviot. Samassa yhteydessä tarkistetaan uusien ilmaisimien tarve sekä huomioidaan Porvoon liikennevalojen yleissuunnitelman suositukset sekä huollon kartoittamat laiteusintatarpeet sekä tarkistetaan kyseisten liikennevaloliittymien ajoitussuunnitelmat.

Tarjouksen laskennassa on henkilötöiden määrä arvioitu seuraavasti:

Tehtävä	SKOL-luokka	Tuntiarvio (h)
Projektipäällikkö	01	120

Pääsuunnittelija	01	172
Suunnittelija	02	27
Avustava suunnittelija	05	215
Muut avustavat tehtävät	05	tarvittaessa
Hallinto	01	4
<b>Henkilötyöarvio yhteensä:</b>		<b>538</b>

Koko työn kattohinta on näin ollen 49900 € (alv 0 %). Kattohintaa ei saa ylittää ilman tilaajan kirjallista suostumusta. Työ laskutetaan toteutuneiden tuntien mukaisesti. Työn arvioitu kesto on huhtikuu-elokuu.

Työssä noudatetaan puitekumppanuussopimuksen mukaisia tuntihintoja.

Liittymät 702 ja 703 ovat Porvoon kaupungin ja Fintraffic Oy:n yhteisomistuksessa. Porvoon kaupunki ja Fintraffic Oy jakavat kyseisten liittymien suunnitteluun liittyvät kustannukset liittymähaarojen omistussuhteeseen perustuen. FTT:n osuus liittymän 702 kustannuksista on 25 % ja liittymän 703 kustannuksista 50 %.

Toimivallan peruste Porvoon kaupungin hallintosäntö § 40 ja § 64

Päätös Päätän, että liikennevalojen saneeraussuunnittelu tilataan tarjousneuvottelun ja sen pohjalta laaditun tarjouksen sekä puitekumppanuusehtojen mukaisesti kattohintaan 49 900 € (alv 0 %).

Suunnittelutyön tilaus ei synny tällä päätöksellä, vaan työn tilaamisesta lähetetään toimittajalle erillinen tilausviesti.

Kari Hällström  
Kaupunki-infrajohtaja

*\*\*\* Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu \*\*\**

Lisätietoja antaa: antti.rahiala(at)porvoo.fi

Jakelu

Kaupunkikehityslautakunta  
Julkaiseminen verkkopalvelussa  
Tarjoaja

**Porvoon kaupunki**

Viranhaltijapäätös

Kaupunki-infrajohtaja

04.05.2026

§ 146/2026

---

Liitteet

1 4. Muutoksenhakukielto, valm. ja täyt.pano