

Sähköautojen latausasemat

Sopimusnumero KLKH152

Hankinnan kohde

- Yhteistyössä Suomen ympäristökeskuksen kanssa sähköautojen latausasemat
- Sähköautojen latauslaitteet asennettuna sekä soveltuvin osin huolto-, päivitys-, etätuki- ja laskutuspalvelu
- Latauspisteet jaetaan kahteen teholuokkaan:
 - Peruslataus (AC 22 kW, karkea hintahaarukka 1 000 - 3 000 € / asema, latausaika noin 1,5-3 tuntia)*
 - Pikalataus (DC 50 kW, karkea hintahaarukka 20 000 - 40 000 €, / asema latausaika noin 30 min.)*

Asiakas voi käyttää eri vaihtoehtoja latauspisteiden rahoittamiseen.

**Hinnat ovat karkeita arvioita, eivätkä sisällä mahdollisia muutoksia sähköliittymässä, erillisiä kaapelivetoja tai maanrakennustöitä. Latausajat riippuvat latausaseman lisäksi autosta ja akusta. Kaikki autot eivät vastaanota niin suurta tehoa minkä latauspiste mahdollistaisi ja luonnollisesti myös akut ovat eri kokoisia. Hintaan vaikuttaa myös halutut oheispalvelut.*

Sopimustoimittaja

- Liikennevirta Oy

Taustaa

- Suomen hallituksen tavoite on, että Suomessa on vuoteen 2030 mennessä vähintään 250 000 täyssähköautoa
- Myös lataushybridit voivat hyödyntää sähköautojen peruslatauspisteitä
- Sähkö on käyttökustannuksiltaan edullisin liikenteen käyttövoima
- Vihreää sähköä käytettäessä ko. autot ovat pienipäästöisimmät vaihtoehdot
- Suomessa käytettävä sähkö tuotetaan pääosin Suomessa ja vuosi vuodelta pienemmin päästöin
- Sähköautot voivat osallistua päästöjen vähentämiseen myös tasaamalla sähköverkon kulutuspiikkejä

- Asettamalla (puolinopea tai pika) latauspiste julkiseen käyttöön, voidaan sille saada Energiavirastolta 30-45 %:n investointituki (<https://energiavirasto.fi/liikenteen-infratuki>)
- Julkisessa käytössä latauspiste lisää organisaation sekä alueen vetovoimaa ja voi kattaa kuluja latauksesta syntyvillä tuotoilla

Hyödyt

- Yhteiskilpailutuksella hintasäästöä ja prosessisäästöä
- Valmiiksi kilpailutettu latausasemien perusvalikoima ja niiden toimitusehdot
- Tarjoaa mahdollisuuden uusiutuvan energian käyttöön liikenteessä

Liittyminen

Vain ennen tarjouspyynnön julkaisua sitoutuneet ja kiinnostuksen ilmoittaneet organisaatiot voivat hyödyntää puitesopimusta sopimuskauden aikana. Kiinnostuneet asiakkaat voivat pyytää sitoumuslomakkeen sopimusvastaavalta.

Sopimuskausi alkaa: 28.06.2019

Sopimuskausi päättyy: 27.06.2021 +2 optiovuotta

Toimittaja: Liikennevirta Oy

Yhteyshenkilö: Pasi Tainio, pasi.tainio@kuntahankinnat.fi, 029 444 4353