

Akkukäyttöisen sähkökuorma-auton kilpailutuksen vaatimukset

Tällä dokumentilla määritellään akkukäyttöisen sähkökuorma-auton kilpailutuksen vaatimukset. Tarjoajan tulee täyttää kaikki määritellyt vaatimukset, jotta tarjous on pätevä. Mahdolliset pilotoinnin laajennukset kuten suurempi kokonaismassa katsotaan eduksi kilpailutusprosessissa. Kilpailutus on osa ACE LIFE EU-hanketta, joten kaikkien tarjoajien tulee käyttää tarjouksissaan hankkeen tunnusta (LIFE22-IPC-FI-ACE LIFE).

Vaatimukset:

- **Ajoneuvon tyyppi:** akkukäyttöinen sähkökuorma-auto
- **Alustan tyyppi:** 6x4 puoliperävaunun vetäjä.
- **Ohjaamo:** Korkea makuuohjaamo ilmanvirranohjaimilla.
- **Yhdistelmän kokonaismassa:** vähintään 76 tonnia. Pilotissa on tarkoituksena tarkastella myös mahdollisuutta HCT-luvalle esim. 84 tai 90 tonnin kokonaismassalle ja yli 76 tonnin kokonaismassa katsotaan kilpailutuksessa eduksi.
- **Varustelu:** Yhdistelmän pituus tulee mahdollisesti olemaan yli 28 m. Pyydämme tarjoajia huomioimaan, että lupavaatimusten edellyttämä varustus on saatavilla.
- **Sähkömoottorien teho:** min. 450 kW.
- **Tekniikka:** Voiman ulosotto perävaunun hydraulikkaa varten on oltava saatavissa.
- **Latausnopeus:** Pikalataus vähintään 250 kW. Latauspistokkeen tyyppi: CCS2. Toimivin akuston ja latauksen elinkaariratkaisu on esitettävä. Jos akun kunnon ylläpidon kannalta hidaslataus on tarpeen, niin tarpeellinen latausteho ja -tyyppi on määriteltävä.
- **Toimintamatka täydellä kuormalla:** min. 150 km. Pilotissa on tarkoituksena kuljettaa puutavaraa lähiterminaaleista tehtaalle maksimissaan 30 km säteellä tehtaan ympäristöstä. Yhden latauksen on riitettävä vähintään kahden kuorman ajaksi myös haasteellisemmissä keliolosuhteissa. Tarjoaja saa määritellä parhaiten tarpeeseen sopivan akkukapasiteetin arvionsa mukaan.
- **Huoltopalvelut:** Huollon oltava saatavissa kohtuullisen matkan päässä ajoneuvon pääasialliselta käyttöpaikalta (max. 50 km Kemistä). Käyttöpaikkaa lähellä oleva huollon sijainti katsotaan eduksi kilpailutuksessa.
- **Huoltopalvelut:** Ajoneuvolle on oltava saatavilla laaja huoltosopimus. Huoltosopimuksen hinta ja kattavuus sovitaan erikseen kilpailutuksen jälkeen.
- **Toimitusaika:** Tavoite toimitusajaksi on Q2/2026. Jos tavoiteajankohtaan ei päästä, on tarjouksessa ilmoitettava lähin mahdollinen toimitusaika. Mahdollisimman lähelle tavoiteaikaa kohdistuva toimitusaika katsotaan eduksi kilpailutuksessa.
- **Sopimuksen hinta ilmoitetaan kokonaishintana.**
 - Sopimuksen tyyppinä Leasing-sopimus.
- Ajoneuvon ja ACE-hankkeen näkyvyys esimerkiksi IAA Hannover 9/2026 messuilla katsotaan eduksi.

Lisätietoja antaa: Logistiikka-asiantuntija Sami Huuskonen, puh. 045 319 9399,
sami.huuskonen@pohjaset.com