



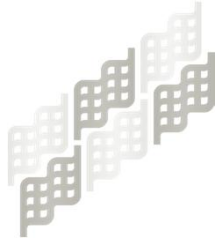
TAMPEREEN KAUPUNKI
RAITIOTIEHANKE

Raitiovaunujen hankinta

Kaupunginvaltuuston iltakoulu,
raitiotiehankeen tilannekatsaus,
ma 15.2.2016 klo 15.30 – 15.40

Tampereen kaupunki, joukkoliikenne
suunnittelupäällikkö Juha-Pekka Häyrynen

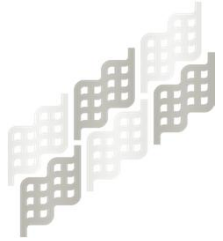




Raitiovaunujen hankinta

- Avoin tarjouskilpailu, 3-vaiheinen neuvottelumenettely
- Viimeinen vaihe käynnissä, mukana vielä:
 - CAF – Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles S.A.
 - Stadler Rail Valencia S.A.
 - Transtech Oy
- Tarjousten määräaika 1.3.2016
- Tavoitteena tarjouskilpailun ratkaisu KH:ssa 03/2016
- Tilaus on vahvistettava 12 kk kuluessa sopimuksen solmimisesta, eli viimeistään 05-06/2017





Mitä hankinta sisältää?

- Raitiovaunuja
 - perushankinta 15 - 20 kpl
 - mahdollisuus hankkia vaunuja lisää 5 - 46 kpl
 - vahvistettava aikavälillä 2017 - 2024
 - enintään 30 kpl voi olla perushankintaa pidempiä vaunuja
- Raitiovaunujen kunnossapitopalvelu
 - päivittäishuolto, ennakoiva kunnossapito, korjaava kunnossapito
 - sopimus 10 vuotta, mahdollisuus jatkaa kolme kertaa 10 vuotta -> kesto enintään 40 vuotta
- Välttämättömiä oheispalveluita
 - kehitysvaiheen asiantuntijapalvelut
 - koulutuspalvelut
 - ym.





Raitiovaunujen ominaisuuksia 1

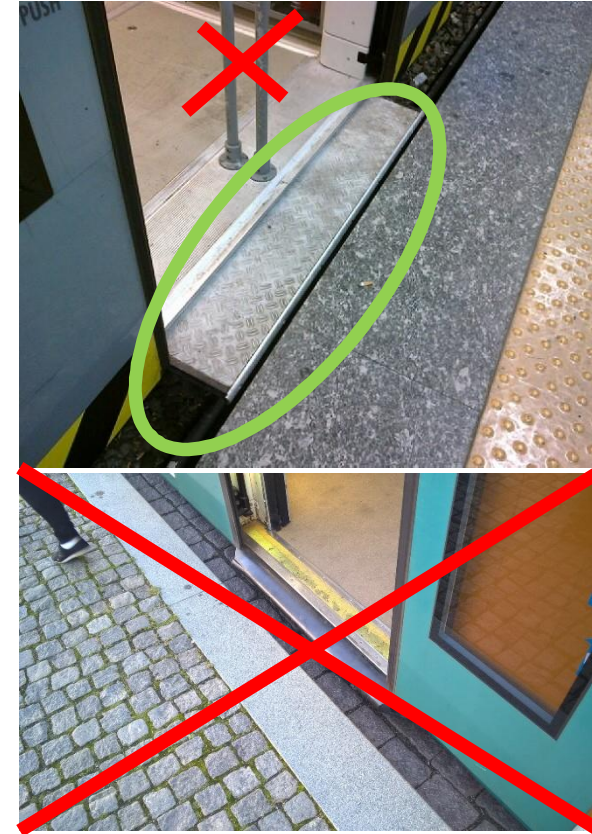
- matkustajapaikkoja väh. 240 kpl
- ohjaamo molemmissa päissä
- ovet molemmilla sivuilla
- kaikki akselit vetäviä (hankauspainosuhte min. 80 %)
- yleiseurooppalainen raideleveys 1435 mm
- käyttöjännite 750 V DC
- käyttöikä 40 vuotta
 - kiertyvät telit ja kiinteät akselit
 - suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota korroosioaurioiden ehkäisemiseen

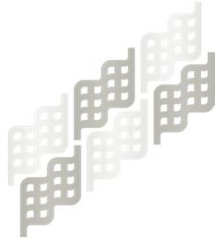




Raitiovaunujen ominaisuuksia 2

- mahdollisimman esteetön
 - ei yli 30 mm kynnyksiä suhteessa pysäkkilaituriin
 - paikka vähintään 3 pyörätuolille yhtäaikaisesti
 - vaunussa mahdollisuus pysäkkikuulutuksille
- mukava matkustaa
 - alhainen melutaso
 - hyvä lämmitys- ja ilmastointijärjestelmä
- energiatehokas
 - energiankulutus otetaan huomioon tarjousten vertailussa
 - tilavaraus akuille / superkondensaattoreille





Kunnossapitopalvelu

- "Avaimet käteen paketti"
 - hinta sisältää huollot, varaosat ja siivouksen
- Eri korvauksesta kolari-, ilkivalta- ym. korjaukset ja tarvittavat muutostyöt
- Kunnossapidon kuukausimaksu riippuu vaunujen määrästä ja käytön määrästä
 - vaunujen lkm
 - vaunujen käyttötunnit
 - vaunujen ajokilometrit
- Kunnossapitomaksusta tehdään päiväkohtaisesti vähennyksiä, mikäli kaikki luvatut vaunut eivät ole käytettävissä



Kiitos!

