

Markkinakartoitusilaisuus 21.3.2019:

(IoT-alustan sekä ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmän hankinta)

Hankinnan aikataulu ja toteutus

Mika Heikkilä



grow.

Smart!
Together

Hankinnan aikataulu ja toteutus

- Alustavasti 10 vuoden kokonaispalvelusopimus, jossa on mahdollisesti 5 vuoden optio
- Hankinnan aikataulu
 - Tarjouspyyntöasiakirjojen laadinta-aika 1.1.2019 – 30.6.2019
 - Markkinakartoitustilaisuus 21.3.2019
 - maaliskuun - huhtikuun aikana vuoropuhelut yritysten kanssa
 - Kilpailutus alkaa elokuussa 2019 ja kesto vuoden 2019 loppuun
 - Alustavasti ajateltu toteutettavan neuvottelumenettelyllä
 - Hankinnan toteutus alkaa 1-2/2020

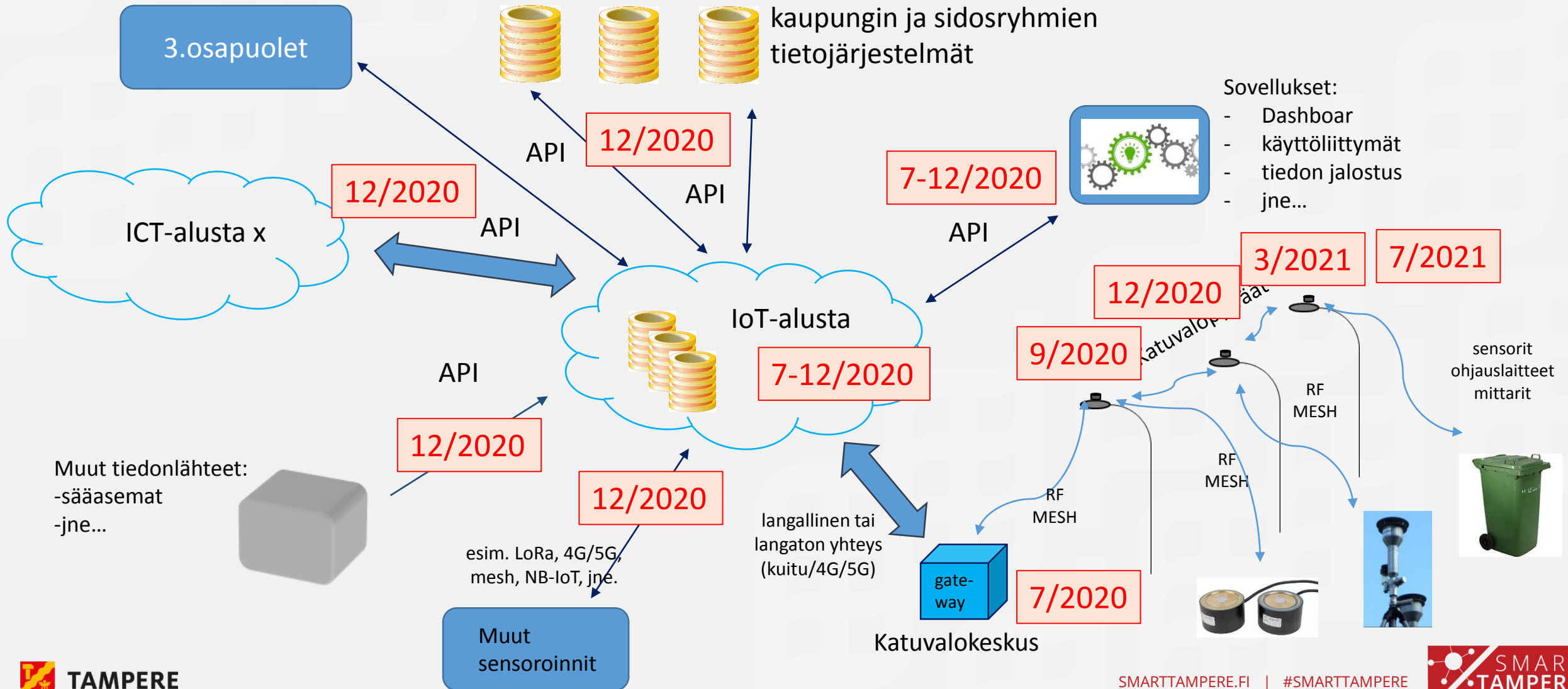
Hankinnan aikataulu ja toteutus

- Valittu palveluntuottaja rakentaa pilotointikohteen Tammi-Helmikuussa 2020 ja se on käytössä toukokuun alkuun 2020
 - IoT-alustaa kehitetään ja sen toimivuutta testataan
 - Valaistuksen ohjausjärjestelmää testataan pienessä mittakaavassa
 - testataan sensoroinnin toimivuutta
- Järjestelmä skaalataan koko kaupungin alueelle Toukokuun puolivälistä Heinäkuun loppuun 2020 välisenä aikana
 - Ohjausjärjestelmän toiminnot tulee toimia ja keskuslaitteet olla käytössä
 - IoT-alustan rakentaminen voi olla kesken, mutta se pystyy hoitamaan valaistuksen ohjauksen

Hankinnan aikataulu ja toteutus

- Palvelu otetaan käyttöön vaiheittain:
 - IoT-alustan perustoiminnot käytettävissä Heinäkuun loppuun 2020
 - Ohjausjärjestelmä käytössä koko kaupungissa, Heinäkuun loppuun 2020
 - Keskuslaitteet kaikille ohjausalueille, (arvio 316 kpl) heinäkuun loppuun 2020
 - Valaisinkohtaiset ohjauslaitteet:
 - ohjausalue 1, syyskuu 2020 (arvio 3000 kpl)
 - ohjausalue 4, joulukuu 2020 (arvio 3000 kpl)
 - ohjausalue 3, maaliskuu 2021 (arvio 4000 kpl)
 - ohjausalue 2, heinäkuu 2021 (arvio 4000 kpl)
 - tämän jälkeen ohjauslaitteita asennetaan valaistuksen rakentamisen yhteydessä
 - IoT-alusta sopimuksen mukaisessa käytössä vuoden 2020 loppuun mennessä

Hankinnan aikataulu ja toteutus





SMART TAMPERE ECOSYSTEM

Mika Heikkilä

mika.heikkila@tampere.fi

+358 50 468 8478

SMARTTAMPERE.FI | #SMARTTAMPERE



TAMPERE