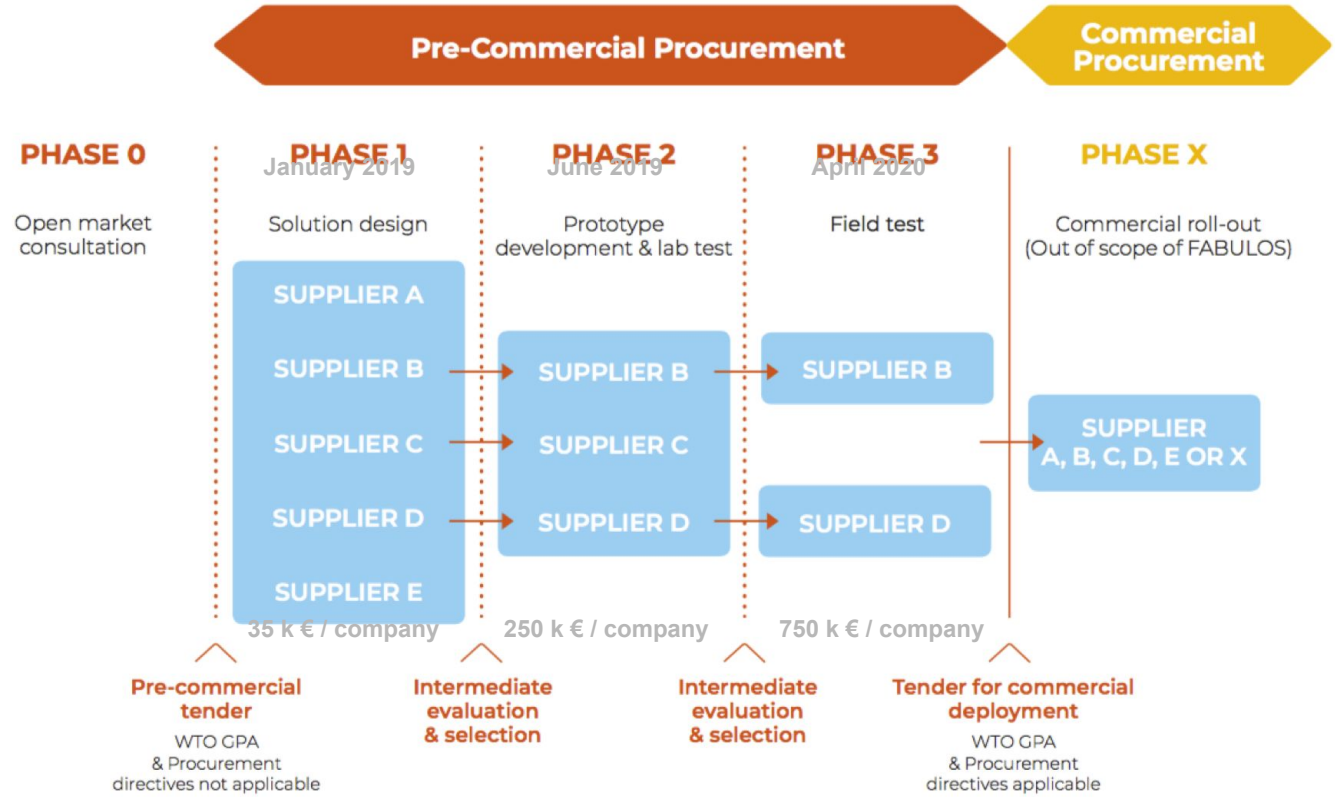
FABULOS

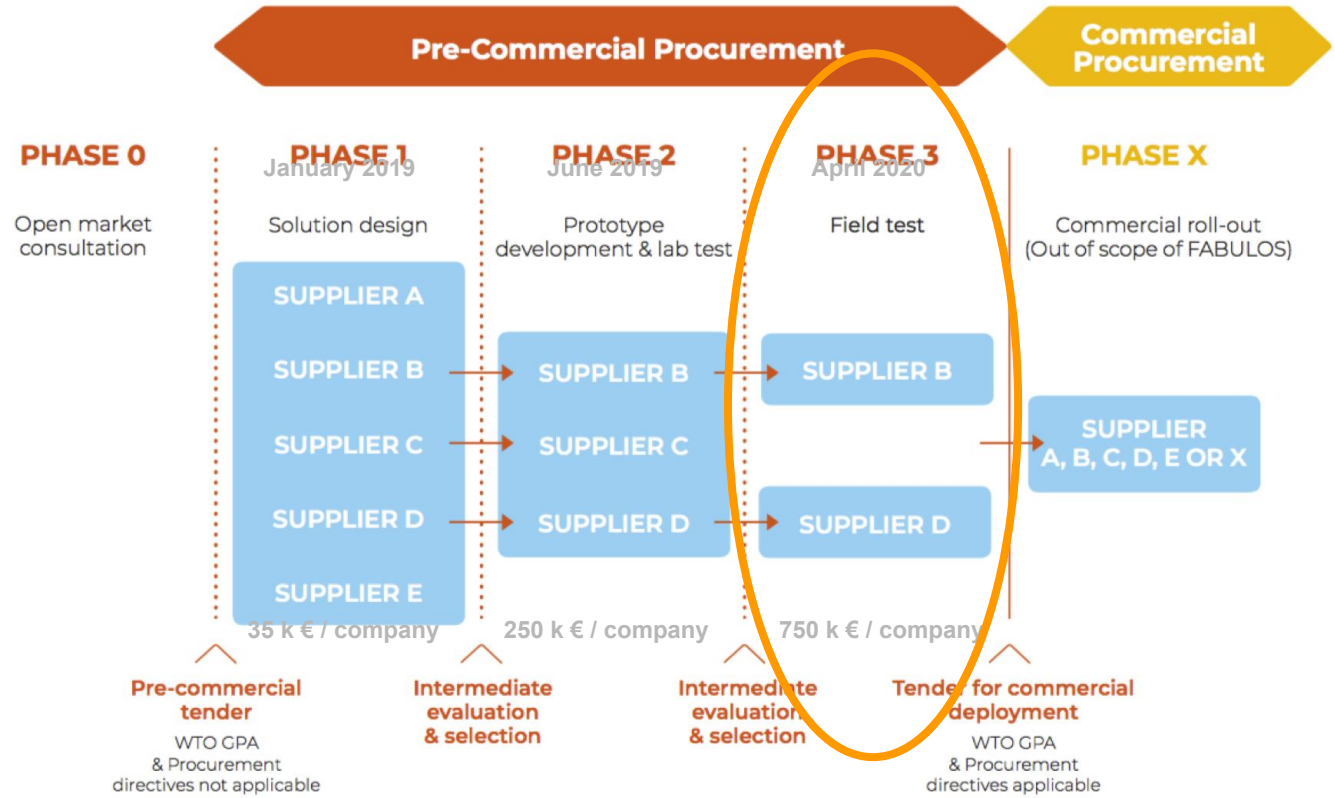
Pilotin status
Älyliikenteen ja automaation ajankohtaiset, 6.3.2020

Ulla Tikkanen
Tekninen projektipäällikkö
Forum Virium Helsinki

FABULOS lyhyesti

- 3-vuotinen hanke, 1.1.2018 — 31.12.2020
- 8M€ esikaupallisen hankinnan hanke, josta 6M€ yrityksille
- Rahoitus: Euroopan komission H2020 90%, osallistuvat kaupungit 10%
- Koordinaattori: Forum Virium Helsinki, Tekn. asiantuntija Metropolia AMK
- Helsinki, Viro (MKM), Helmond (NL), Gjesdal (NO), Lamia (GR), Porto (TR)
- Kaupungit määrittelivät yhtenä hankintaorganisaationa tarjouspyynnön ja valitsivat tarjoajat kehittämään prototyyppiä ja robottibussilinjan operoinnin kokonaisratkaisua, joka vastaa kaupunkien liikkumistarpeisiin.
- Tavoitteena validoida ratkaisut laajassa mittakaavassa kaupungeissa: ensireferenssi yrityksille, jonka jälkeen mahdollisuudet skaalata ratkaisua.


Pre-Commercial Procurement
Commercial Procurement
PHASE 0
Open market consultation
PHASE 1
January 2019
Solution design
PHASE 2
June 2019
Prototype development & lab test
PHASE 3
April 2020
Field test
PHASE X
Commercial roll-out (Out of scope of FABULOS)
SUPPLIER A
SUPPLIER B
SUPPLIER C
SUPPLIER D
SUPPLIER E
SUPPLIER B
SUPPLIER C
SUPPLIER D
SUPPLIER B
SUPPLIER D
SUPPLIER A, B, C, D, E OR X
35 k € / company
250 k € / company
750 k € / company
Pre-commercial tender
WTO GPA & Procurement directives not applicable
Intermediate evaluation & selection
Intermediate evaluation & selection
Tender for commercial deployment
WTO GPA & Procurement directives applicable

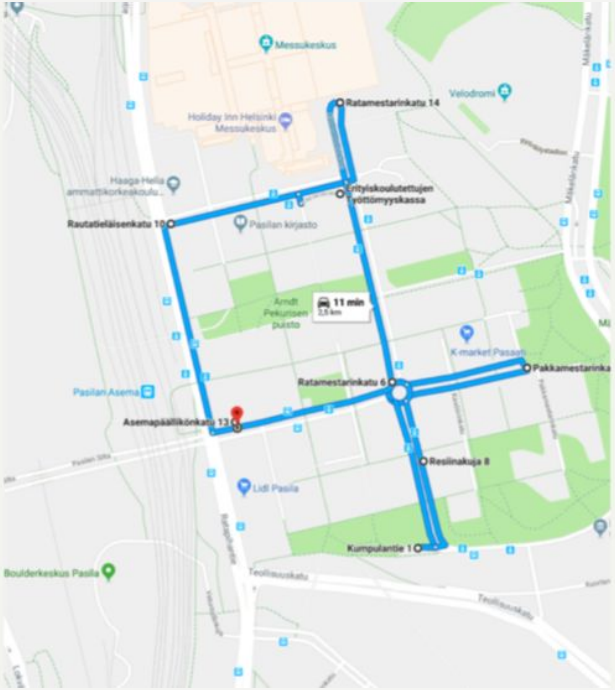

Pre-Commercial Procurement
Commercial Procurement
PHASE 0
Open market consultation
PHASE 1
January 2019
Solution design
PHASE 2
June 2019
Prototype development & lab test
PHASE 3
April 2020
Field test
PHASE X
Commercial roll-out (Out of scope of FABULOS)
SUPPLIER A
SUPPLIER B
SUPPLIER C
SUPPLIER D
SUPPLIER E
SUPPLIER B
SUPPLIER C
SUPPLIER D
SUPPLIER B
SUPPLIER D
SUPPLIER A, B, C, D, E OR X
35 k € / company
250 k € / company
750 k € / company
Pre-commercial tender
WTO GPA & Procurement directives not applicable
Intermediate evaluation & selection
Intermediate evaluation & selection
Tender for commercial deployment
WTO GPA & Procurement directives applicable

Pilotointivaiheeseen valitut yrityskonsortiot, kevät-kesä 2020

- HELSINKI: Sensible4 (FIN) & Shotl (SP), 1.4.-30.6.2020
- TALLINNA: Mobile Civitatem, Modern Mobility Oü, Tallinn University of Technology, AuveTech AS & Fleetcomplete Eesti Oü (EST)
- GJESDAL (NO): Halogen AS, Forus PRT AS, Ramboll Management Consulting AS (NO) ja Spare Labs Inc. (CA)

Syksyllä toinen pilottikierros: Helmond, Lamia, Gjesdal (/Helsinki)

Reitti: Pasila



Käytännön järjestelyistä, ekosysteemi

- HSL: Integraatio Reittioppaaseen ja reaaliaikaiseen sijaintiin. Tarkat pysäkkien sijainnit ja aikataulu synkronoidaan.
- Etäohjaamo sijoittuu TMFG liikenteenohjauskeskuksen tiloihin.
- S4-Shotl konsortio jatkaa lupaprosessia suoraan Traficomin kanssa
- KYMP:in kanssa liikennemerkkien lisäämiset ja pysäköintipaikkojen varaaminen FABULOS-käyttöön
- Autohallit: Veturiparkki mitattu ja todettu olevan tarpeeksi korkea yösäilytykseen ja -lataukseen
- Päivällä tapahtuvaan pikalataukseen tarvitaan vielä sijoituspaikka Pasilassa

Tervetuloa kyytiin ja levittäkää sanaa, pilotti käynnissä myös TRA2020 aikana!

1.4.-30.6.2020

Olkaa yhteydessä, jos haluatte liittyä preferred partnereiksi!

Kenelle?

Tahoille, jotka ovat lähivuosina kiinnostuneet hankkimaan robottibussipalveluita.

ulla.tikkanen@forumvirium.fi

Web: fabulos.eu

Twitter: #FABULOSPCP

Facebook: @FABULOSPCP

LinkedIn: fabulospcp