



GÉANT Pilvipalveluiden ja Oppimisympäristöjen kilpailutusten tilannekatsaus

Webinaari, 04.09.2019

Juhani Huttunen



Sisältö

- Johdanto
- GÉANT yleiseurooppalaisen kilpailutuksen mahdollistajana
- Kilpailutuksen suunniteltu aikataulu
- Euroopan komission rahoitus pilvipalveluiden hyödyntämiseen
- Pilvikilpailutuksen status 4.9.2019
- Pilvikilpailutuksen seuraavat vaiheet & Keskustelun aiheita
- Oppimisympäristöjen (LMS) kilpailutuksen status 4.9.2019
- LMS –kilpailutuksen seuraavat vaiheet & Keskustelun aiheita
- Lisätietoa

Johdanto

- Euroopan korkeakoulu- ja tutkimusverkko-organisaatiot (GÉANT) kilpailuttavat kaupallisia pilvipalveluita (IaaS, PaaS, SaaS), Earth Observation –järjestelmiä, ja oppimisympäristöjä (Learning Management Systems, LMS).
 - Valittujen toimittajien palvelut olisivat käytettävissä vuosina 2020 - 2024.
- Pilvikilpailutus korvaa nykyisen vuoteen 2020 saakka voimassa olevan GÉANT IaaS -puitehankinnan, jota kaikki korkeakoulut ovat voineet hyödyntää.
- CSC osallistuu kilpailutuksiin kansallisena korkeakoulujen sidosyksikkönä (National Research and Education Network provider, NREN), ja tarjoaa hankittavia palveluita korkeakouluille "broker" -mallilla.
- 37 suomalaista korkeakoulua ovat ilmoittaneet kiinnostuksensa pilvipalveluiden ja oppimisympäristöpalveluiden hankintaan.
 - Earth Observation –palvelut ovat myös osa GÉANTin kilpailutusta, mutta tähän ei Suomessa ole ollut erityisesti kiinnostusta.

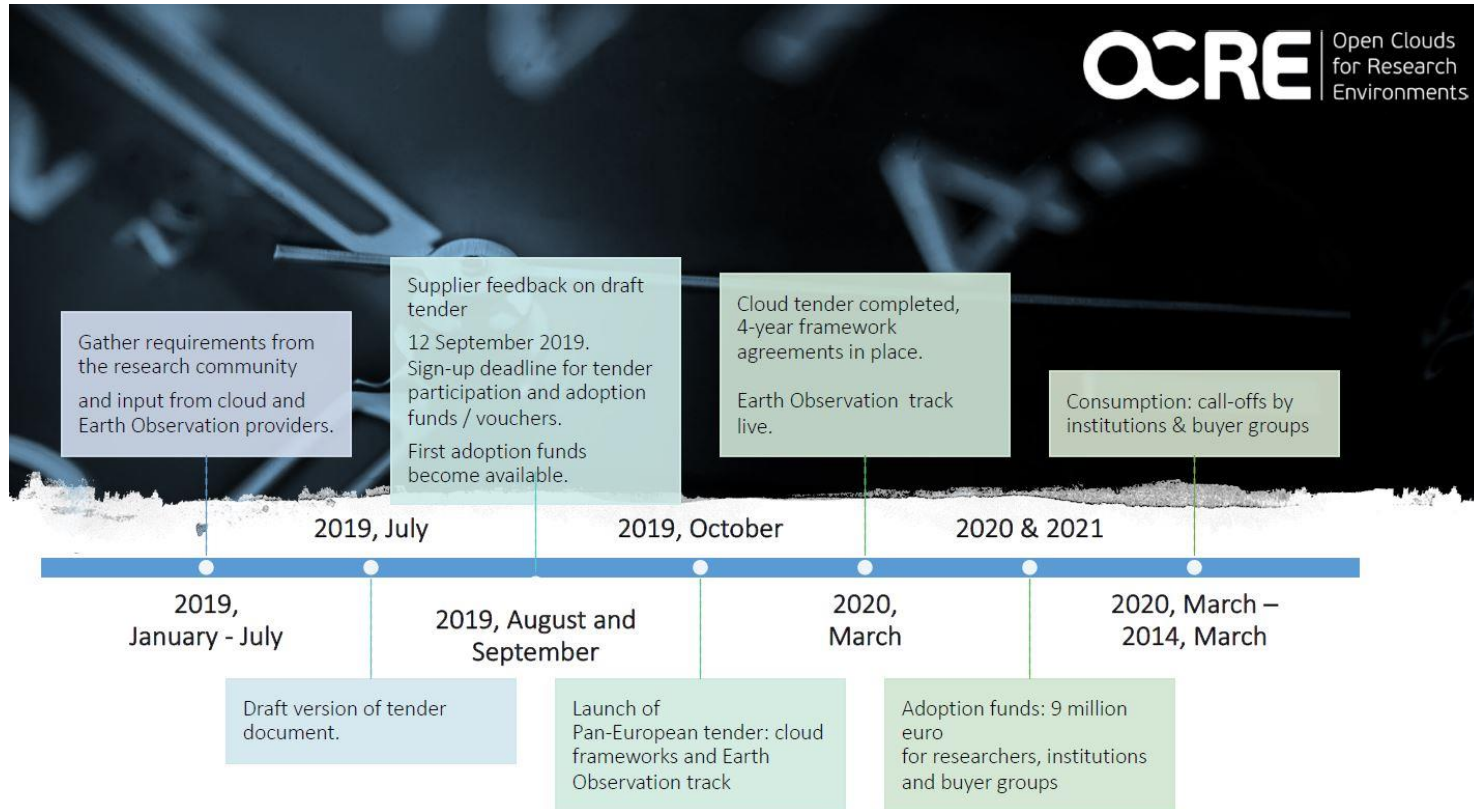
GÉANT yleiseurooppalaisen kilpailutuksen mahdollistajana

Efficient delivery

GÉANT cloud delivery ecosystem:
reach 10,000 institutions across Europe.



Kilpailutuksen suunniteltu aikataulu



Euroopan komission rahoitus pilvipalveluiden hyödyntämiseen

- Puitesopimusten lisäksi OCRE -kilpailutuksen tuloksena valittujen pilvipalveluiden hyödyntämiseen on tulossa EU komission rahoitusta ("adoption funds").
- Viimeisimmän tiedon mukaan (tarkempia tietoja pyydetty GÉANTista):
 - 2019: 200.000 euroa + 150.000 euroa yksittäisille tutkijoille ja instituutioille vouchereina käytettäväksi vuoden 2016 GÉANT IaaS sopimuksen palveluihin.
 - 2020: 2,25 miljoonaa euroa OCRE -kilpailutuksen mukaisten pilvipalveluiden hankintaan.
 - 2021?: ~2 miljoonaa euroa OCRE -kilpailutuksen mukaisten pilvipalveluiden hankintaan.

Pilvikilpailutuksen status 4.9.2019

- NRENit (kuten CSC) lähettivät vastauksensa 31.7. mennessä GÉANTille koskien rooliaan, edustamiaan insituutioita, ja oletettuja hankintamääriä.
 - Kaikki NRENit:
 - 42 vastausta: 7 Underwriter & 35 Referrer
 - Kokonaisvolyymi: > 40MEUR (ylätaso). 9 NRENiltä ei tietoja tässä vaiheessa.
 - Suomi:
 - CSC Underwriter/Broker –roolissa 37 korkeakoululle
 - Arviot hankintavolyymeistä: 440.000 EUR / vuosi (1.8 MEUR / 4 vuotta).
 - Huomattavaa, että Suomi olisi kuuden suurimman käyttäjän joukossa!
- GÉANT on lähettänyt potentiaalisille palvelun toimittajille ja NRENeille tiedoksi kilpailutuksen dokumentaation (draft), joka sisältää kilpailutuksen keskeiset vaatimukset, listauksen palveluista kiinnostuneista maista, ja sopimusdokumentit.
 - Kommentointiaikaa on 10.9. saakka.
 - CSC on jo katselmoinut ja kommentoinut näitä mm. hankinta-asiantuntijoidensa toimesta.

Pilvikilpailutuksen seuraavat vaiheet & Keskustelun aiheita

- Lopullinen kilpailutusdokumentaatio lähetetään potentiaalisille palveluiden toimittajille lokakuun alussa (marraskuu?).
 - Palvelut valittujen toimittajien kautta käytettävissä maaliskuusta? 2020 lähtien.
- Keskustelun aiheita:
 - "Adoption funding" hyödyntäminen
 - CSC:n brokerointi käytännössä
 - Suora hankinta / minikilpailutus Suomessa?
 - Palveluiden sisällölliset erityisvaatimukset tässä yhteydessä?
 - Kustannuksista (aiemmin kommunikoitu): palvelua käyttävien korkeakoulujen määrästä riippuen arviolta 3000-6000 euroa per korkeakoulu per vuosi + ostettavan pilven tai LMS:n kustannukset toimittajalta, sekä CSC:n omistajien osakassopimuksen mukainen 3%. Mahdollinen CSC:n tarjoama käyttötuki ja asiantuntijatyö olisi lisämaksullista.

○ ...

Oppimisympäristöjen (LMS) kilpailutuksen taustaa Suomessa

- Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä päätti toukokuussa 2019, että LMS kilpailutus tehdään GÉANTin hankkeen kautta.
- CSC:n korkeakouluilta saamat arviot mahdollisista hankintapanostuksista oppimisympäristöihin osana GÉANTin kilpailutusta
 - Max 365.000 EUR / vuosi (1.5 MEUR / 4 vuotta).
 - Tämä on alustavasti kommunikoitu GÉANTille jo kesäkuun alussa.
- DigiCampus on kerännyt suomalaisen korkeakouluyhteisön vaatimuksia oppimisympäristöille.
 - Ajatuksena on ollut ehdottaa näitä soveltuvin osin konkreettiseksi syötteenä GÉANTin kilpailutukseen.

LMS –kilpailutuksen status 4.9.2019 – 1/2

- CSC tiedusteli jo heinäkuun lopulla (ainoana NRENinä?), miksi LMS-kilpailutus ei näytä etenevän sovituissa aikatauluissa.
 - GÉANT kertoi tuolloin ottaneensa hieman lisää aikaa arvioidakseen miten kilpailutus tullaan parhaiten toteuttamaan.
 - GÉANTin tilannekatsaus NREN managerien kokouksessa 23.8.2019:
 - Kiinnostus LMS-kilpailutukseen on osoittautunut ennakoitua laimeammaksi.
 - Pilvikilpailutus vaatii GÉANTin suunnalta ennakoitua enemmän työaikaa. Koska kiinnostus pilvikilpailutukseen on laajaa, GÉANT priorisoi kyseistä hankintaa aikataulumielessä.
- Parhaan tilannekuvan aikaansaamiseksi päätettiin, että GÉANT lähettää viimein kyselyn NRENeille LMS-kiinnostuksesta.
- Lähetetty 29.8. ja tulosten pitäisi olla saatavissa 16.9. alkavalla viikolla.

LMS –kilpailutuksen status 4.9.2019 – 2/2

GÉANT esitti kaksi vaihtoehtoista toteuttamistapaa LMS-kilpailutukselle:

1. Yhteiseurooppalainen LMS kilpailutus ("European LMS Tender")
 - Tämä alkuperäisen kilpailutuksen mukainen ratkaisu voitaisiin toteuttaa edellyttäen, että kiinnostus on riittävää.
 - LMS kilpailutus haluttaisiin toteuttaa vasta Q2-Q3 2020, kun OCRE pilvikilpailutus on saatettu päätökseen.
2. Kansallinen kilpailutus ("Create a National tender template for NRENs")
 - Tässä vaihtoehdossa GÉANT pyrki avustamaan aiempien kansallisten tai alueellisten kilpailutusten dokumentaation, parhaiden käytäntöjen, jne. hyödyntämisessä kansallisten kilpailutusten toteuttamiseen.
 - Esimerkkeinä käytettiin tuoreimpia HEAnet, NORDUnet, ja UNINETT kilpailutuksia.

LMS –kilpailutuksen seuraavat vaiheet & Keskustelun aiheita

GÉANTin esittämiin uusiin vaihtoehtoihin liittyen tarvitsemme asiakaskuntamme näkemyksen halutusta etenemispolusta:

- **1)** Mikäli yhteiseurooppalaiselle kilpailutukselle on olemassa edelleen riittävää kiinnostusta (input: GÉANT kyselyn tulokset), ovatko korkeakoulut valmiita viivästäämään LMS kilpailutuksen toteuttamista mahdollisesti Q2-Q3 2020 saakka?
- **2)** Mikä on korkeakoulujen kiinnostus kansallisesti toteutettavaan kilpailutukseen, mikäli yhteiseurooppalainen kilpailutus ei toteudu?
 - Ovatko korkeakoulut valmiita sitoutumaan tästä todennäköisesti CSC:lle aiheutuviin lisäkustannuksiin (TBD) kilpailutuksen toteuttajana?

LISÄTIETOA

- GÉANT: <https://www.geant.org/>
- OCRE: <https://www.ocre-project.eu/>
- Pilvipalvelut korkeakoulutuksessa ja tutkimuksessa:
https://wiki.eduuni.fi/x/Sop_Bg
- CSC Uutinen 18.6.2019: Korkeakoulut kiinnostuneita hankkimaan pilvi- ja oppimisympäristöpalveluita
 - https://www.csc.fi/fi/-/korkeakoulut-kiinnostuneita-hankkimaan-pilvi-ja-oppimisymparistopalveluita?_82_languageId=fi_FI
- Juhani Huttunen, Asiakasratkaisupäällikkö, CSC, juhani.huttunen@csc.fi