

Tietojärjestelmät osaamisalueen toimintaedellytysten parantaminen

252/82/2013

MH § 95
Hanketiimi

Hakijana Kajaanin kaupunki / Kajaanin ammattikorkeakoulu -liikelaitos yhteyshenkilönä Jari Kähkönen.

Datacenter palvelujen käyttö tutkimus- ja kehityshankkeissa on tulevaisuutta. Tällä hetkellä hankkeet tekevät pääsääntöisesti töitä omilla servereillään, joiden ylläpitoon menee turhaan aikaa ja tiedon varmennustasokaan ei ole aina tarpeeksi korkealla. Ammattikorkeakoulun datacenter palveluille, tutkimuslaitosten projekteissa, on ollut kasvava kysyntä. Ammattikorkeakoulun nykyiset laitteistot ja toimintamallit eivät kuitenkaan ole sillä tasolla, että palvelua voitaisiin tarjota omalle tai kumppaniorganisaatiolle. Tämän projektin tavoitteena on, että tutkimuslaitokset voisivat tehdä kehitysvaiheen yhdessä KAMKin kanssa. Kun kehitystyö on tehty ja tuloksena syntyy palvelutuote (tutkimuslaitokselta) on ympäristö helposti siirrettävissä kaupallisen toimijan ympäristöön.

Tavoitteena on rakentaa olemassa olevaan konesaliin Renforsin Rantaan virtuaali- ja pilvipalveluja tuottava ympäristö, joka pystyy tarjoamaan palveluaan koulutukselle, tutkimuslaitoksille ja yrityksille. Konetehto ja levykapasiteetti hankitaan jo alkuvaiheessa riittävän tehokkaaksi ja isoksi, jotta palvelua voidaan aidosti tuottaa laaja-alaisesti useille tarvisijoille samanaikaisesti. Palvelun tarjonta on tutkimuslaitosten ja yritysten kehitysprojektien ja tuotekehitysprojektien pilotointia varten, sekä aktuaalisen datan tuottamista ekotehokkaan konesalirakentamisen koulutushankkeen tarpeisiin.

Uutta ympäristöä voidaan hyödyntää myös pelipuolen tuotekehitysalustana kun tarjotaan pelejä pilvipalvelujen kautta. Varsinaista tuotannollista ja kaupallista tarjontaa ei tästä ympäristöstä toteuteta. Tuotanto siirretään aina kaupallisen palveluntarjoajan ympäristöön hankkeen tai projektin päätyttyä. Ympäristöä voivat käyttää myös konesalipalveluntarjoajat tuotekehityksen pilottiympäristönään eli laboratoriona, jossa voidaan tehdä kokeiluja, joita varsinaisessa tuotantoympäristössä ei voi tehdä. Uusi ympäristö tarjoaa yhdessä Kajaanin ammattikorkeakoulun opetusympäristön kanssa kohdennetusti varmennetun testausympäristön. Yritykset ja tutkimuslaitokset voivat, luotettavan palvelun lisäksi, aidosti testata kahden konesalin ratkaisua esim. toimintahäiriö tilanteessa. Fyysisellä etäisyydellä päästään siihen, että myös siihen liittyvät seikat voidaan testata käytännössä.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on hakemuksen mukaan

1.8.2013 – 31.5.2014 ja kokonaiskustannusarvio on 308 500 €, johon haetaan Kainuun liitolta EAKR TL 2/valtion rahoitusta yht. 246 800 € ja kuntarahoista on 61 700 €.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 11.6.2013 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Rahoitusryhmässä hanke oli kirjallisessa menettelyssä ja kukaan ei vastustanut hankkeen rahoittamista.

Erillisliite nro: 5

Lisätietoja antaa kehittämisjohtaja Jorma Teittinen, puh. 044 710 0859 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Maakuntajohtaja Pentti Malisen ollessa esteellinen asian käsittelyyn, asian esittelijänä toimii vs. maakuntajohtaja Hannu Heikkinen.

Vs. maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa maakuntajohtajan tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Maakuntahallitus päättää myöntää Tietojärjestelmät osaamisalueen toimintaedellytysten parantaminen -hankkeelle 80 %, kuitenkin enintään TL 2 EAKR 138 375 € ja valtion rahoitusta 83 025 € jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana. Hanke toteuttaa Kainuun maakuntaohjelman kohtaa 1.2.2 Korkea-asteen koulutus.

Vuoden 2014 osalta maakuntajohtaja valtuutetaan tekemään erikseen päätös hankkeen edistymisen mukaan.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

	2013	Enintään
	€	%
EAKR TL 2	138 375	50
Valtion rahoitus	83 025	30
Kuntarahoitus	55 350	20
Yhteensä	276 750	100

Hankkeen kustannusarvio:

	2013	2014	Yhteensä
	€	€	€
Henkilöstökulut	16 250	16 250	32 500
Ostopalvelut	5 000	5 000	10 000
Kone- ja laitehankinnat	252 500	0	252 500
Vuokrat	0	7 500	7 500

Toimistokulut	2 900	2 900	5 800
Muut kulut	100	100	200
Yhteensä	276 750	31 750	308 500

EAKR ja valtion rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.8.2013-31.5.2014 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Hankkeen yhteyshenkilöksi nimetään vs. aluekehitysjohtaja Paula Karppinen, joka on kutsuttava ohjausryhmän kokouksiin.

Maakuntahallitus:

Hyväksyi.

Maakuntajohtaja Pentti Malinen poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn ajaksi (asemajääviys).
