

DC services to HEI (Datacenter services to Higher Education Institutes)

MYR § 24

Hakijana CSC Tieteen tietotekniikan keskus yhteyshenkilönään Marjut Andler.

Suomalaisilla korkeakouluilla on arviolta 160 paikallista konesalia. Konesalien keskim. käyttöikä on 10 v. Korkeakoulut aloittavat näin ollen 16 konesalin uusimisprojektia / v, kukin luokkaa 1 MEUR! Vanhat konesalit ovat energiatehokkuudeltaan nykyisiä merkittävästi heikompia. Koska konesalin käyttökustannuksista 60-75 % on energiakustannuksia, aiheuttavat energiatehottomat konesalit satojentuhansien turhat energiakustannukset/v

Korkeakoulut tarvitsevat mahdollisuuden siirtää järjestelmiensä hoidon Kajaaniin, keskitettyyn konesaliin. Kyseessä on iso mahdollisuus, joka maksaa itsensä erittäin nopeasti takaisin.

Tavoitteena on

A. Korkeakoulujen konesalipalveluinfrastruktuurin valmistaminen

- mahdollistaa suomalaisille korkeakouluille CSC:n Kajaanin tilojen käyttöönotto

- luoda yhdessä tarvittavat, täsmälliset konesalipalveluiden kuvaukset

- kuvata palveluun liittymisen prosessi, vastuiden siirrot, roolit palvelun käyttövaiheessa

B. Nuoren konesaleihin erikoistuneen asiantuntijavoiman varmistaminen.

- KAMKin jo olemassa olevia konesalipalveluihin liittyviä opinto-ohjelmia konkreetilla täydentäen

- lisätä modulaaristen ratkaisujen osaamista Kajaanin ammattikorkeakoulussa sekä siirtää osaaminen nuoriso- ja aikuispuolen koulutukseen

- lisätä KAMKin konesalipuolen opiskelijoiden harjoittelu- ja lopputyömahdollisuuksia

Projektissa rakennetaan Renforsin Rantaan, CSC:n konesalituloihin, yliopistoille ja korkeakouluille yhteinen asiakasryhmäkohtainen, energia- ja kustannustehokas datakeskusympäristö.

Projektissa kehitetään malli, jolla konesaliasiakkaat eli tässä hankkeessa korkeakoulut pystyvät siirtämään toimintojaan paikallisista

konesaleista keskitetysti ylläpidettyyn konesaliin. Toimintamalli myös pilotoidaan hankkeessa.

Projektissa kehitetään malli, jolla Kajaanin ammattikorkeakoulun datakeskusasiatuntijoiksi koulutettavat saavat harjoittelumahdollisuuksia sekä opinnäytetyön aiheita Renforsin Rannan konesaliprojekteista. Toimintamallia myös hyödynnetään hankkeessa.

Tuloksia ovat modernin, energiatehokkaan korkeakoulujen konesalin lisäksi Kajaanin ammattikorkeakoulussa kehitetyt koulutuskokonaisuudet, palvelukuvaukset ja prosessimallit

Vaikutuksia Kainuussa ovat KAMKin tiiviimpi kiinnittyminen vaativien konesali- ja muiden IT-palveluiden innovaatioverkostoihin. Ammattikorkeakoulun ja koko Kainuun seudun konesaliosaaminen lisääntyy haastavan hankkeen myötä. Ammattikorkeakoulu saa myös uusia mahdollisuuksia alan liiketoiminnan kehittämiseen ja houkuttelee osaltaan alan toimijoita Renforsin Rannassa olevien palvelujen äärelle.

Vaikutuksia muualla Suomessa ovat merkittävät säästöt korkeakoulujen energiakustannuksissa ja ympäristöä kuluttavia uusien konesalien rakentamisprojektien väheneminen.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan 1.10.2013-31.12.2014 ja kokonaiskustannusarvio on 2 540 081 €, johon haetaan EAKR/valtion rahoitus TL 2 yht. 2 159 069 €.

Hanke on ns. flat rate hanke, joka tarkoittaa kiinteää prosenttiosuutta, jolla osa hankkeen kustannuksista eli ns. välilliset kustannukset korvataan hankkeen palkkakustannuksista. EAKR:n osalta se on 20 % ja ESR:n osalta 17 % palkkakustannuksista. Flat ratella korvattavia välillisiä kustannuksia hanketoteuttajan ei tule esittää projektin kirjanpidossa maksatushakemuksen yhteydessä, eikä myöskään välillisiä kustannuksia todenneta tai tarkasteta.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 6.9.2013 ja puolsi hankkeen rahoittamista ehdolla, että työ- ja elinkeinoministeriö myöntää Kainuun liitolle tarvittavat määrärahat.

MYR:n sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 9.9.2013 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Rahoitusryhmässä hanke on kirjallisessa menettelyssä, kommentit pyydetty ti 10.9.13 mennessä. Kukaan ei vastustanut hankkeen rahoittamista.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

	2013	2014	Yht.	Enintään
	€	€	€	%
EAKR TL 2	33 731	1 058 304	1 092 035	43,0
Valtion rahoitus	32 958	1 034 076	1 067 034	42,0
Kuntarahoitus AMK	772	24 228	25 000	1,0
Muu julkinen rahoitus, hakija	10 997	345 015	356 012	14,0
Yhteensä	78 458	2 461 623	2 540 081	100,0

Hankkeelle hyväksyttävät kulut:

	2013	2014	Yht.
	€	€	€
Henkilöstömenot	65 382	134 686	200 068
Ostopalvelut, asennustyöt	0	400 000	400 000
Kone- ja laitehankinnat	0	1 900 000	1 900 000
Välilliset kustannukset	13 076	26 937	40 013
Yhteensä	78 458	2 461 623	2 540 081

Erillinen liite

Lisätietoja hankeasiasta antaa kehittämisjohtaja Jorma Teittinen Kainuun liitosta, puh. 044 710 0859.

MYR:n puheenjohtajan ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hankkeen rahoittamista. Edellytyksenä on, että työ- ja elinkeinoministeriö myöntää Kainuun liitolle tarvittavan määrärahan.

Hanke on EAKR -ohjelman mukainen ja toteuttaa Kainuun maakuntaohjelman kohtaa 2.2.1.1 ICT.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Pentti Malinen ja Lasse Lyytikäinen poistuivat kokouksesta esteellisenä tämän pykälän käsittelyn ajaksi.