

Yrityspalvelun esitys (DigiTerveSavo 1 - uusien terveydenhuollon digitaalisten päätöksentekotyökalujen konsepti ja kehittämisalusta) -kehityshankkeen rahoituksesta (EU:n Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma)

Elinkeinojohtaja Jukka Tapio Pitkänen
Yrityspalvelu

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy esittää 14.10.2019 saapuneella kirjeellä, että Kuopion kaupunki myöntäisi kunnallista rahoitusta DigiTerveSavo 1 – hankkeelle vuosille 2020-2022. Pohjois-Savon liitto esittää hanketta rahoitettavaksi EU:n Suomen rakennerahasto-ohjelman toimintalinjasta 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen, erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis-, ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta

VTT on valmistellut DigiTerveSavo 1-2-3 -hankekokonaisuuden, jonka kokonaistavoitteena on 1) luoda Pohjois-Savon alueelle uutta osaamista terveydenhuollon digitaalisten ratkaisujen validoinnissa ja vaikuttavuuden arviointiin, 2) parantaa osaltaan alueen terveysdatan saatavuutta ja käytettävyyttä, 3) luoda alueelle terveydenhuollon digitaalisten ratkaisujen kehittämisympäristö ja erikoistua valtakunnallisesti ja 4) parantaa osaavan työvoiman saatavuutta. Hankekokonaisuuden on arvioitu luovan vuoteen 2023 mennessä VTT:lle uuden osaamisalueen, 10-15 uutta työpaikkaa ja 1-2 miljoonan euron vuosittaisen projektikannan sekä lisäävän merkittävästi alueen T&K&I-toimintaa ja työpaikkoja.

Teollistuneissa maissa suurimpia taloudellisia haasteita ovat väestön ikääntyminen ja jatkuvasti kasvavat terveydenhuollon kustannukset. Uusilla digitaalisilla terveydenhuollon ratkaisuilla voidaan tehostaa potilaan seurantaa, kerättävän potilasdatan hyödyntämistä, nopeuttaa hoitopolkuja sekä parantaa hoitojen vaikuttavuutta ja kustannustehokkuutta. Erityisesti terveydenhuollon ammattilaisten päätöksentekoa, esimerkiksi diagnoosia tai hoitopolun valintaa, tukeville työkaluille on suuri tarve kansansairauksien hoitoketjujen tehokkuuden parantamiseksi ja kustannusten hillitsemiseksi.

Tämän hankkeen kokonaistavoitteena on luoda Pohjois-Savoon uusien terveydenhuollon digitaalisten ratkaisujen (tuotteiden) kehittämisalusta, nostaa se ykkösvaihtoehdoksi Suomessa sekä synnyttää T&K&I-hankkeita ja liike-toimintaa alueen yrityksissä. Fokuksena on kehittää konsepti ja demot uusille terveydenhuollon ammattilaisten päätöksentekoa, esimerkiksi diagnoosia ja hoitopolun valintaa, tukeville datalähtöisille työkaluille. Kattavaan terveystietoon ja sen analysointiin sekä kliiniseen tarpeeseen perustuvilla terveydenhuollon päätöksentekotyökaluilla voidaan edistää oikean hoidon valintaa, lisätä hoidon terveystyötyjä ja tehostaa hoitopolkuja.

Hankkeen varsinainen kohderyhmä on Pohjois-Savossa toimivat terveysteknologia-, lääke- ja bioalan pk-yritykset ja startup-yritykset (mm. Adamant Health, Bittium Biosignals, Bone Index Finland, Charles River DRS Finland,

04.11.2019

ESiOR, Medikro, Medfiles, Movet, Myontec, Reagena) sekä Kuopion alueella toimivat ICT-alan yritykset (mm. Tieto, Enfo, PhysioBit, SimLabIT).

Hanke koostuu neljästä työpaketista:

Työpaketti 1 - yhteistyöverkostojen ja osaamisen kehittäminen, viestintä

Työpaketti 2 - datan saatavuus ja käytettävyys

Työpaketti 3 - kehittämisalusta ja konsepti uusille päätöksentekotyökaluille

Työpaketti 4 - uusien päätöksentekotyökalujen demoversiot ja niiden testaaminen

Hankkeen keskeiset pitkän aikavälin vaikutukset (hankkeen päättymisen jälkeen):

- 1) Pohjois-Savoon syntyy Suomen ensimmäinen kaupallistettaviin terveydenhuollon digitaalisiin ratkaisuihin keskittyvä kehittämisympäristö
- 2) Alueen terveystietoinformaatioarkkitehtuurin ja tietomallien kehittyminen sekä terveystietojen laadun, tavoitettavuuden ja käytettävyyden parantuminen
- 3) Alueen terveystietojen ekosysteemin laajeneminen
- 4) Uuden osaamiskärjen syntyminen alueelle - tautimekanismien, hoitopolkujen ja terveydenhuollon loppukäyttäjien tarpeiden tuntemuksen hyödyntäminen terveydenhuollon digitaalisten ratkaisujen kehittämisessä.
- 5) Uusien T&K&I-hankkeiden ja tuoteideoiden synnyttäminen alueen yrityksissä
- 6) Uusien yritysten ja työpaikkojen syntyminen, alueen vetovoiman kasvu
- 7) Uusien terveydenhuollon päätöksentekoa tukevien työkalujen kehityksen ja käyttöönoton nopeutuminen
- 8) Terveydenhuollon hoitoketjujen tehostuminen hankkeen nopeuttaman teknologisen kehityksen myötä.

Hankkeen toteutusaika on 1.1.2020- 30.6.2022, jona aikana arvioidut kokonaiskustannukset ovat yhteensä 959.839 euroa. Hankkeen rahoitussuunnitelman mukaan 80 % hankkeen rahoituksesta tulee Pohjois-Savon liiton kautta EAKR- ja valtion rahoituksena, kuntarahoituksen osuus on 15,63 %, hakijan oma rahoitus on yhteensä 3,75 % ja yksityinen rahoitus 0,63 %. Kunnallinen rahoitus (150.000 euroa) tulee Kuopion kaupungilta.

Vaikutusten arviointi

Liitteenä.

Esitys

Esitän, että Kuopion kaupunki varautuu osarahoittamaan vuosina 2020 – 2022 DigiTerveSavo1 -kehittämishanketta enintään 15,63 % :n osuudella hankkeen hyväksytyistä projektikirjanpitoon tulevista kokonaiskustannuksista, euromääräisesti kuitenkin enintään 150.000 euroa. Vuoden 2020 rahoitusosuus on 70.000 euroa, vuoden 2021 osuus on 50.000 euroa ja vuoden 2022 osuus on 30.000 euroa. Kuopion kaupungin rahoituksen edellytyksenä on, että Pohjois-Savon Liitto tekee myös myönteisen rahoituspäätöksen.

Kuopion kaupungin rahoitus hankkeelle maksetaan elinvoima- ja konserni-palveluiden palvelualueelle elinkeinopoliittisille EU-hankkeille varatusta määrärahasta ja rahoituksen maksaminen edellyttää hankkeelta hyväksytyä raportointia. Kuopion kaupungin osalta hanketta valvoo yrityspalvelu ja laskut hyväksyy elinkeinojohtaja. Mikäli hankkeelle haetaan rahoitusta myös tuleville vuosille, hakijan on esitettävä siitä uusi, erillinen hakemus. Kuopion kaupunki varaa itselleen mahdollisuuden vetäytyä hankkeen osarahoitusvastuusta, mikäli hanke ei etene suunnitelmien mukaan.

Hakijan on toimitettava tämä päätös ja ehdot Kuopion kaupungin kunnallisesta rahoitusosuudesta tiedoksi hankkeen päärahoittajalle.

VTT:n tekemä esitys Kuopion kaupungille, EAKR-projektihakemus ja vaikutusten arviointi ovat asiakirjoissa.

Liitteet

- 3 8966/2019 DigiTerveSavo 1 Kuopion kaupungin rahoitus
- 4 8966/2019 DigiTerveSavo 1 Hankehakemus
- 5 8966/2019 Vaikutusten ennakoarviointi

Valmistelija

Jukka Tapio Pitkänen

puh. +358 44 718 2085

Anna-Liisa Martikainen

puh. +358 44 718 4903

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Päätösehdotus

Kaupunginjohtaja Jarmo Pirhonen

Kaupunginhallitus hyväksyy elinkeinojohtajan esityksen.

Päätös

Merkittiin, että puheenjohtaja Antti Kivelä poistui kokouksesta esteellisenä (yleislausekejäävi) asiakohdan käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Puheenjohtajana asiakohdassa toimi varapuheenjohtaja Allu Koskinen.

Keskusteltuaan kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti kaupunginjohtajan tekemän päätösehdotuksen.

