



Muistio

12.12.2024

VN/32569/2024
VN/32569/2024-OKM-1

Opetus- ja kulttuuriministeriön palvelunosto CSC – tieteen tietotekniikan keskus Oy:ltä

CSC-palvelunostosopimuksen tausta

CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n (CSC) omistavat Suomen valtio ja yliopistolain (558/2009) 1.2 §:ssä mainitut yliopistot sekä ammattikorkeakoulut, joilla on ammattikorkeakoululain (932/2014) 7 §:n mukainen toimilupa. Suomen valtio omistaa 70 % yhtiön osakkeista ja suomalaiset korkeakoulut omistavat yhdessä yhteensä 30 % yhtiön osakkeista. CSC:n omistajaohjauksesta ja yhtiön yhteiskunnallisen ja taloudellisen kokonaistuloksen arvioinnista vastaa opetus- ja kulttuuriministeriö (OKM).

CSC on suomalainen, valtion ja korkeakoulujen omistama tietotekniikan osaamiskeskus. CSC tuottaa asiakkailleen kansainvälisesti korkeatasoisia ICT-asiantuntijapalveluita. CSC osana kansallista tutkimusjärjestelmää kehittää, integroi ja tarjoaa korkeatasoisia tietotekniikkapalveluita opetukselle, kulttuurille, julkishallinnolle ja yrityksille. CSC osallistuu ja vaikuttaa aktiivisesti toimialansa kansainväliseen kehitykseen ja yhteistyöhankkeisiin. Palveluissaan CSC hyödyntää uusimpia teknologioita ja dataa sekä varmistaa tiedon vastuullisen ja vaatimuksenmukaisen käytön.

CSC:n toimialana on kehittää ja tarjota suomalaisen tutkimuksen, opetuksen, kulttuurin, hallinnon ja tietohallinnon tieto- ja viestintäteknisiä palveluja opetus- ja kulttuuriministeriölle, korkeakouluille ja tutkimukselle, opetus- ja kulttuuriministeriön toimialalle sekä julkiselle hallinnolle.

OKM tekee CSC:n kanssa vuosittain palvelunostosopimuksen. Sopimuksessa määritellään kyseisen vuoden ostettavat palvelut sekä niille asetetut määrälliset ja laadulliset tavoitteet. OKM:n CSC:ltä vuosittain ostettavat palvelut ovat keskeinen osa Suomen TKI-järjestelmää. Palvelunoston kautta tuetaan tutkimusta ja houkutellaan toimintaa ulkomailta Suomeen sekä nostetaan Suomen tuottavuutta.

Vuoden 2025 sopimuksen sisältö

Ostettavien palveluiden ja tutkimusinfrastruktuurin kehittämisen kustannukset muodostuvat vuonna 2025 seuraavista kokonaisuuksista (yhteensä 36 685 079 euroa):

- Palvelunostosopimuksen mukaiset palvelut siten, että kustannukset määräytyvät suhteessa palveluiden laajuuteen ja resurssienkäyttöön kahdessa palvelukokonaisuudessa (yhteensä 26 000 000 euroa)
 - tutkimukseen ja korkeakoulutukseen liittyvät tietoliikenteen, datanhallinnan ja laskennan palvelut
 - tietohallinto-, arkkitehtuuri-, analytiikka- ja datainfrastruktuurin palvelut
- Palveluihin liittyvän tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen (yhteensä 9 000 000 euroa).
- Digitaalisten kulttuuriperintöaineistojen pitkäaikaisäilyttämisen Kulttuuriperintö-PAS-palvelun kustannuksista yhteensä 755 000 euroa.
- Korkeakoulu- ja tiedepolitiikan osaston osuus KDK-arkkitehtuurin mukaisesta Finna-palvelukokonaisuudesta sisältäen teknisen infrastruktuurin sekä sen käyttö- ja tukipalvelut yhteensä 255 000 euroa.

- EU:n rahoittaman tutkimus- ja kehittämistoiminnan hankkeiden kansallinen vastin- ja täydennysrahoitus yhteensä 610 000 euroa. Määräraha kohdistuu T&K-toimintaan.
- Digitaalinen Eurooppa -ohjelman Euro QCI (European Quantum Communication Infrastructure) -hankkeen kustannuksista 65 079 euroa. Suomen kansallisen kvanttivistintäinfrastruktuurin (National Quantum Communications Infrastructure Finland, NaQCI.fi) päätavoitteena on luoda edellytykset kvanttiturvallisen tietoliikenteen perehdytykseen suomalaisille käyttäjille ja organisaatioille, mm. sensitiivisen datan siirtoa varten.

Valtion vuoden 2025 talousarvion momentille 29.40.20 on varattu yhteensä 22,4 milj. euroa käytettäväksi korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja tieteen yhteisten tietoteknisten palvelujen ja tietoverkon rahoittamiseen, digitalisaation edistämiseen sekä korkeakoulujen ja tieteen toiminnan seurannan ja ohjauksen tietojärjestelmien sekä muiden vastaavien yhteisten menojen keskitettyyn rahoittamiseen sekä enintään 15 milj. euroa datanhallinnan ja suurteholaskennan infrastruktuurien rakentamisen ja ylläpitämisen rahoittamiseen sekä 0,6 milj. euroa CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy:lle EU:n rahoittamien tutkimus- ja kehittämistoiminnan hankkeiden kansalliseen vastinrahoitukseen. Vuosittainen palvelunoston suuruus perustuu arvioon sopimukseen sisältyvien toimenpiteiden kustannuksista, mutta käytännössä toimenpiteiden aikataulut ja kustannukset voivat muuttua ja osin siirtyä seuraavalle vuodelle. Täten vuosittainen maksu voi olla suurempi kuin kyseisen vuoden todelliset kustannukset CSC:lle, jolloin maksun ja toteutuneiden kustannusten erotuksen voi nähdä ennakkomaksuna seuraavalle vuodelle.

Opetus- ja kulttuuriministeriö on valmistellut CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:ltä ostettavien palvelujen ostosopimuksen (sopimusluonnos liitteenä).

Valtioneuvoston määräyksen mukaan asiat, joissa on kysymys sitoutumisesta vähintään 5 000 000 euron arvoiseen useampaa vuotta koskevaan sopimukseen, kuten esimerkiksi uuden toimitilan vuokraus tai hallinnon tietojärjestelmä taikka liittyminen kansainväliseen järjestöön (kohta 2.1.3), tulee asettaa valtioneuvoston raha-asiainvaliokunnan käsiteltäväksi.

Esitys

Opetus- ja kulttuuriministeriö esittää, että raha-asiainvaliokunta puoltaa CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy:n palvelujen ostoa sekä infrastruktuurin rakentamista ja ylläpitoa yhteensä 36 685 079 eurolla,