

# Oppimisalustakilpailutus 2023



# Pähkinäkuoressa

- CSC osallistuu yhdessä muiden pohjoismaisten toimijoiden kanssa NORDUnetin järjestämään LMS-kilpailutukseen, joka on julkaistu tarjoajille 10.11.2022
  - <https://s2c.mercell.com/buyer/25494/tenders>
- Syntyvä, enimmillään neljän toimittajan puitejärjestely tarjoaa mahdollisuuden rakentaa oppimisalustapalvelu korkeakoulujen käyttöön.

# Liittyvät kehityskulut

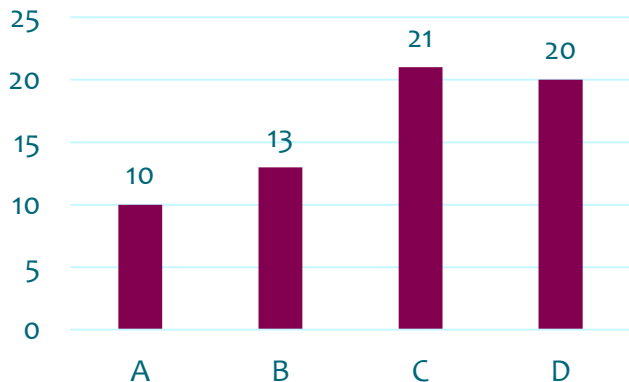
- Digicampus hanke ja sitä jatkava korkeakoulujen jaettu Moodle-alusta [digicampus.fi](https://digicampus.fi)
- Digivision työpaketti 4
  - Oppimisalustayhteistyön selvitysprojekti tiekartalla vuosille 2023-2024
- Aiemmat kilpailutukset, joihin Suomessa ei osallistuttu <https://jira.eduuni.fi/browse/CSCIDEAPANKKI-46>
  - 2016 NORUUnetin oppimisalustakilpailutus
  - 2019 GÉANTin oppimisalustakilpailutus (ei toteutunut)

- A** Nykyisen käytössä olevan oppimisympäristön korvaaminen.
  
  - B** Korkeakoulun palvelutarjonnan laajentaminen - uuden ympäristön lisääminen valikoimaan vanhojen rinnalle.
  
  - C** Yhteiskäyttöinen oppimisalusta, joka palvelee korkeakoulujen yhteistä opetusta (esim. FITech, LITO). Tällainen DigiCampus-hankkeessa kehitetty palvelu olisi erillään korkeakoulun omasta palveluympäristöstä (esim. opintohallinnon perusjärjestelmässä oleva tarjonta- ja suoritustieto, tunnistus).
  
  - D** Yhteiskäyttöinen oppimisympäristö, joka korvaisi korkeakoulujen ja korkeakouluverkostojen omat nykyiset oppimisympäristöt. Tällaisen käyttöönotto edellyttäisi korkeakoulujen digivisiossa kuvailtujen kansallisten tietovarantojen olemassaoloa.
-

# Vaihtoehtojen valintalukumäärät

Kysely 2019

Korkeakoulu saattoi valita useamman eri vaihtoedon.



	Valintojen lkm	Osuus yhteenlasketusta valintamäärästä	Vaihtoehdon valinneiden osuus vastanneista korkeakouluista
<b>A</b>	<b>10*</b>	15,63 %	32,26 %
<b>B</b>	<b>13</b>	20,31 %	41,94 %
<b>C</b>	<b>21**</b>	32,81 %	67,74 %
<b>D</b>	<b>20</b>	31,25 %	64,52 %
<b>Yhteensä</b>	<b>64</b>	100,00 %	

\* Vaihtoehdon valinneista korkeakouluista yksi on vastaamassa tarpeeseensa omalla hankinnalla, toinen päivittämässä ympäristönsä.

\*\* Yksi vastanneista totesi vaihtoehdon olevan ehdollinen sille, että A vaihtoehto ei toteutuessaan täytä yhteiskäyttöisyyteen liittyviä tarpeita.

# Yleiset vaatimukset

- Modulaarinen ja joustava oppimisalustaratkaisu
- Haetaan pilviratkaisua tai yksityistä pilvitoteutusta
  - cloud service, or dedicated multi-tenant
- Tuki erilaisille pedagogisille menetelmille ja työkaluille
- HTML-perustainen, intuitiivinen käyttöliittymä ja tuki monille kielille.
- Mobiilikäyttöliittymä – sovellus tai responsiivinen HTML
- Noudattaa EU:n saavutettavuusdirektiiviä
- Rajapinta muihin oppimisjärjestelmiin ja SSO-kirjautuminen

# Suomessa nostettuja tarpeita

- Jatkuva oppiminen
  - Käytettävyys ja lisenssimallit
- Ristiinopiskelu
  - Yhtenäinen käyttökokemus ja lisenssimallit
- Pedagogiikan vaatimukset
  - Materiaalien ja oppijoiden hallinnasta on siirrytty itseohjautuvan oppijan saumattomaan ja yhtenäiseen käyttökokemukseen
- Oppimisalustayhteistyö
  - Digivisio TP4 – Oppimisalustayhteistyön selvitys
- Yhteentoimivuus ja ekosysteemiajattelu – eri työkalujen on toimittava yhteen

# Hankintaa edeltävissä toimittajatapaamisissa (09/2022) eri toimittajat tarjosivat erilaisia

- teknologia- ja alustaratkaisuja
- responsiivisia käyttöliittymiä ja mobiilitukea
- erilaisia työkaluja, erityisesti arviointiin ja palautteen antamiseen liittyen
- videoiden käyttöön liittyviä ominaisuuksia
- oppimateriaalien ja kurssipohjien jakaminen
- jatkuva oppiminen ja eportfolio-toiminnallisuudet
- käyttöliittymän saavutettavuutta ja oppimateriaalien saavutettavuuden tarkistukseen liittyvät työkalut



# Käyttäjäjhteisön rakentaminen (Nätverket SALSA, Ruotsi)

- Alustan ympärillä työskentelevien yhteisö tiedon jakamiseen projektipäälliköille, opettajille, tuoteomistajille, IT-ihmisille ym.
- Yhteinen sivusto tiedon, työmenetelmien, ratkaisujen ja haasteiden jakamiseen.
- Fasilitoitua yhteistyötä
  - Perjantaitapaamiset joka toinen viikko
  - Kuukausittaiset palvelupäälliköiden tapaamiset
  - Vuosittaiset konferenssit
  - Teemaryhmät kieleen, integraatioihin, MOOCeihin, videotyökaluihin, arviointityökaluihin jne.

# Toteutuksesta

- Kilpailutuksen aikataulu
  - Q4 2022 Kilpailutusdokumenttien valmistelu ja julkaisu
  - Q1 2023 Ennakkokarsinta ja dialogitapaamiset
  - Q2 2023 Lopulliset tarjoukset ja käytettävyytestaus
  - Q3 2023 Puitejärjestelyn viimeistely
  - Q4 2023 Sopimusten solmiminen
- 4 voittajaa, joista voi valita tietyillä edellytyksillä
- Pitkä 8-9 vuoden sopimus toimittajan kanssa
- Tavoitteena rakentaa yhtenäinen kansallinen palvelu