

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
- 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)

Annetut vaihtoehdot LMS-tarpeista

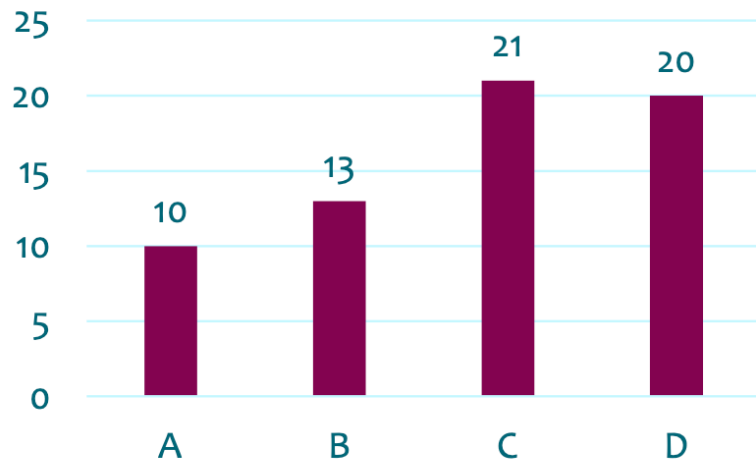
Kysely 2019

- 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-hankeessa 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
A	10*	15,63 %	32,26 %
B	13	20,31 %	41,94 %
C	21**	32,81 %	67,74 %
D	20	31,25 %	64,52 %
Yhteensä	64	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

Käyttäjäyhteisön 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