

 LOUNAI-SUOMEN KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ	
	VIRANHALTIJAPÄÄTÖS 31 / 2022
Pedagoginen rehtori Petri Lähde	10.3.2022

Asia/otsikko

Älykäs ennakointi -hankkeen datalouhinta2 hankinta

Selostus

Lounais-Suomen koulutuskuntayhtymän (Novida) koordinoimassa ja ESR-rahoitteisessa Älykäs ennakointi – Kestävä kasvu 2020–2022 -hankkeessa ennakoitaan ja kartoitetaan osaamistarpeita Varsinais-Suomessa, valmistavassa teknologiateollisuudessa ja meriteollisuudessa. Ennakointitietoa kerätään sekä oppilaitoksia että yrityksiä varten: yrityksille osaamisen kehittämiseksi ja oppilaitoksille koulutussisältöjen parantamista varten. Uusia koulutusratkaisuja pilotoidaan hankkeen aikana sekä nuorten opetukseen että työssä olevalle väestölle.

Liitteenä olevalla tarjouspyynnöllä on pyydetty tarjousta datalouhinnasta Älykäs ennakointi -hankkeen ennakointitiedon hankintaa varten. Hankittavan datalouhinnan avulla tilaajan tavoitteena on ymmärtää yritysten kehitystarpeita ja osajatarpeita opinnäytetöitä analysoimalla. Hankkeen kohteena on erityisesti meri- ja valmistavan teknologiateollisuuden ennakointitiedon hankinta. Aineistona on Theseus-tietokanta (<https://www.theseus.fi/>).

Theseuksessa on opinnäytetyöt kokotekstinä pdf-muodossa ja sen lisäksi DC-metatiedot, joissa on esimerkiksi tekijän ja korkeakoulun tiedot, tiivistelmä ja opiskelijan työnsä valitsema YSO-ontologian mukaiset avainsanat. Metatiedoissa on myös opinnäytetyön kieli. Tähän kartoitukseen valitaan vain suomeksi tehtyjä opinnäytetöitä. Opinnäytetyöt louhitaan kokonaan. Theseus tietokannan ylläpidon mukaan Theseus on vapaasti haravoitavissa ja esim. Core ja OpenAire haravoivat sitä koko ajan. Louhintatyöstä ilmoitetaan heille ennakkoon.

Kilpailutus oli voimassa: 13.4.–30.4.2021. Pedagoginen rehtori päätti VHP:ssä 64/2021 hankkia tarjouksen mukaisen datalouhinnan Älykäs ennakointi -hankkeelle HEADAI Ltd:ltä.

Novidan hankintasääntö 2.3.7 Hankinta ilman kilpailuttamista (suora hankinta) antaa mahdollisuuden tehdä suora hankinnan, kun kyseessä on lisätilaus, joilla täydennetään olemassa olevaa hankintaa, kalustoa tai laitteistoa. Vastaavasti aikaisempaa hankintaa täydentävä lisähankinta on laissa mainituin edellytyksin mahdollista ilman kilpailutusta. Kyseessä ei saa olla hankintalain määrittämä hankinta. Tässä datalouhintahankinnassa ei sovelleta hankintalakia, sillä kyseessä on kansallisen kynnysarvon (60 000 euroa) alittava hankinta. Myös suora hankinnoissa on Novidan hankintasäännön mukaan varmistettava esimerkiksi hintatiedusteluin, että valitun tuotteen hinta ei ylitä vastaavien tuotteiden käypää hintatasoa. Sama vaatimus on ESR-säännöstyössä, jossa pyydetään vertaamaan vähintään kolmea tarjoajaa. Tässä datalouhintahankinnassa on varmistettu hintataso ja osaaminen vastikään toteuttamalla datalouhinnan rajoitettu kilpailutus 4/2021 (Älykäs ennakointi datalouhinta 1), jolloin tarjous pyydettiin 6 toimijalta ja tarjouksen jätti 4 toimijaa. Tällöin kattohinnaksi oli asetettu 15 000 euroa, ja tarjousten hinnoittelu vaihteli 11 300 eurosta 18 520 euroon. Kilpailutuksessa havaittiin tuolloin, että tarjoajien soveltuvuus

vaadittuun työhön ei kaikkien osalta toteutunut. Vaaditut referenssit esitti vain kilpailutuksen voittaja. Toiseksi tulleella oli joitain heikompi tasoisia referenssejä, ja he olisivat edellyttäneet tilaajalta useiden kymmenien tuntien yhteiskehittämispäivästä. Toimittaja HeadAi valittiin 4/2021 laatupisteytyksen 70 % ja hinnan 30 % perusteella. Kilpailutuksen pisteytys on dokumentoitu aiemmassa hankintapäätöksessä.

Nyt 2/2022 hankkeen projektipäällikkö kävi keskustelun nykyisen toteuttajan (HeadAi) sekä viime vuoden toiseksi tulleen toimittajan (Lingsoft) sekä viime vuoden kilpailutukseen kutsutun toimittajan (Go Fore) kanssa selvittääkseen hinnoittelutilannetta sekä toimittajien mahdollisia uusia soveltuvia referenssejä. Kaikki kolme toimittajaa ilmoittivat keskustelussa, että uuden louhinnan hinnoittelu asettuu välille 15 000 - 17 000 euroa.

Lingsoftin ja GoForen kanssa käydyissä keskusteluissa kävi ilmi, että he voisivat tehdä louhintapyyntömmme mukaisen työn, mutta heillä ei juurikaan ole vastaavia referenssejä ja he tarvitsisivat meiltä useita kymmeniä tunteja yhteiskehittämispäivästä. Heillä oli käytettävissä vaihtoehtoiset algoritmit ja taksonomiat, mikä voisi vaikeuttaa vertailua 1-louhintaan. Heiltä myös puuttui dataan rakennettuja rajapintoja ja käytännön osaamista visualisointiin. Tuli selvästi esiin, että uudenlainen työ veisi heiltä aikaa, ja meiltä paljon tuntiresurssia. Tämä on hankkeen kannalta kriittistä, koska tuloksia halutaan mahdollisimman pian keväällä hyödyntää. Näistä keskusteluista projektipäällikkö on laatinut muistiinpanot ja esittänyt ne projektiryhmälle. Projektiryhmä on kokouksessaan 17.2.2022 hyväksynyt, että se haluaa näillä perusteilla jatkaa työtä nykyisen louhijan kanssa ja pyytänyt projektipäällikköä edistämään louhinnan aloitusta. Projektiryhmän keskustelu on kirjattu muistioon.

Rahoittajalle on esitetty nämä perustelut louhinnan jatkamiseksi viime vuonna valitun toimittajan, HeadAi:n kanssa. Rahoittaja puoltaa asiaa.

Päätös ja sen perustelut Päätän hankkia hankintaehdotuksen mukaisen datalouhinta2 -työn Älykäs ennakointi -hankkeelle HEADAI Ltd:ltä hintaan 17 000 € (alv 0%).

Pedagoginen rehtori vastaa hankkeiden taloudesta.

Allekirjoitus

Pedagoginen rehtori Petri Lähde

JAKELU

Asianosaiset, muut

HeadAi, Anneli Frantti, Paula Kairinen

Annettu tiedoksi pvm 10.3.2022

Yleisesti nähtävänä pvm 1.4.2022

HANKINTAOIKAISUOHJE

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomais-toiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti, ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä.

Päätös on lähetetty 10.3.2022.

Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.
Hankintayksikön yhteystiedot:

Lounais-Suomen koulutuskuntayhtymä
(henkilö)
PL 124, 32201 Loimaa
Myllykyläntie 8
puh: 02 7608 10
sähköposti: etunimi.sukunimi@novida.fi