



26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

96 §**Hankinta, ammatillista koulutusta tukeva virtuaalitodellisuus-ohjelmisto**

HEL 2022-011202 T 02 08 02 00

Päätös

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja päätti hankkia ammatillista koulutusta tukevan virtuaalitodellisuus-ohjelmiston Helsingin kaupungin kasvatuksen ja koulutuksen toimialan Stadin ammatti- ja aikuisopistolle. VR-ohjelmisto hankitaan prosessiteollisuuden ja laboratorioalan perustutkinnoissa opiskelevien opiskelijoiden käyttöön Kullervonkadun toimipaikassa. Hankinnan tavoitteena on mahdollistaa yhdenvertainen työelämälähtöinen oppiminen kaikille opiskelijoille. VR-ohjelmisto on tarkoitus saada opiskelijoiden käyttöön vuoden 2022 syksyn aikana.

Päätöksen perustelut

Hankinnan kiinteä hinta on 50 000 euroa (alv 0 %). Kustannukset maksetaan projektinumerolta 1413001001701202, sisäiseltä tilaukselta 1444900037. Kiinteä hinta perustuu käytössä olevaan määrärahaan. Hankinta toteutetaan Opetus- ja kulttuuriministeriön strategiarahoituksella. Hankinnan arvo alittaa julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, hankintalaki) soveltumiselle asetetut kansalliset kynnyksarvot, ja kyseessä on näin ollen pienhankinta.

Tarjouskilpailu toteutettiin pienhankintana. Tarjoukset pyydettiin sähköpostitse kolmelta tarjoajalta. Tarjoajat olivat ADE Oy, Midnight Forge Oy ja Stereoscape Oy. Tarjouskilpailun aikana saatuihin lisätietokysymyksiin vastattiin 5.9.2022 kaikille tarjoajille. Lisäksi tarjoajilta pyydettiin täsmennyspyyntö 20.9.2022, johon kaikki tarjoajat vastasivat. Kaikki kolme tarjoajaa antoivat tarjouksen määräaikaan (14.9.2022 klo. 16:00) mennessä.

Tarjoajat kilpailivat ainoastaan laatuun liittyvillä perusteilla ja tarjouksia vertailtiin seuraavien laatutekijöiden perusteella:

1. Ratkaisukuvaus VR-ohjelmistosta ja sen ominaisuuksista (maksimi kuusi pistettä)

- Ratkaisukuvauksessa kuvattu VR-ohjelmiston opetuksellinen sisältö on mahdollisimman laaja. Sisällön laajuus on esitetty sekä sanallisesti että keskimääräisenä peliaikana.



26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

- Ratkaisukuvauksessa kuvattu VR-ohjelmiston grafiikka on mahdollisimman realistista. Grafiikan realismi on esitetty sekä sanallisesti että kuvin tai videoin.

2. Käyttöönottosuunnitelma (maksimi yhdeksän pistettä)

- Käyttöönottosuunnitelmassa esitetty projektin aikataulu on uskottava ja realistinen.
- Käyttöönottosuunnitelma on sisällöltään kattava ja laadukas.
- Käyttöönottosuunnitelman vaihejako ja tehtävät on kuvattu selkeästi.

Eniten pisteitä (14/15 pistettä) sai Stereoscape Oy, joka oli kaksi pistettä enemmän kuin ADE Oy:n ja Midnight Forge Oy:n saivat.

Hankintasopimus sopijapuolten välillä syntyy vasta myöhemmin erikseen allekirjoitettavalla sopimuksella.

Sovelletut säädökset: Hallintolaki 43, 44 ja 45 §

Lisätiedot

Heidi Lihr, Ict-projektipäällikkö, puhelin: 310 38694
heidi.lihr(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Arviointitaulukko
- 2 Täsmennyspyyntö
- 3 Lisätietokysymykset

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, kasvatus- ja koulutuslautakunta

Otteet

Ote

Tarjoajat

Otteen liitteet

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, kasvatus- ja koulutuslautakunta

Tiedoksi

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala



26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan
sivistystyön johtaja

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

MUUTOKSENHAKU HANKINTAPÄÄTÖKSEEN

Pöytäkirjan 96 §.

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta tekemällä hankintaoikaisuvaatimuksen tai kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen taikka molemmat.

OHJEET HANKINTAOIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Oikaisuvaatimusaika

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksiantopäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on Helsingin kaupungin kasvatus- ja koulutuslautakunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13



26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan
sivistystyön johtaja

Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi.

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

OHJEET KUNTALAIN MUKAISEN OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.



26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto, tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupungin kasvatus- ja koulutuslautakunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi
Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13
Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi



Helsingin kaupunki

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön palvelukokonaisuus

Pöytäkirja

6 (7)

26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

- oikaisuvaatimuksen tekijä
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen
- oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



Helsingin kaupunki

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön palvelukokonaisuus

Pöytäkirja

7 (7)

26.09.2022

Lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

Arja Kukkonen
lukio- ja ammatillisen koulutuksen ja vapaan sivistystyön johtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa www.hel.fi 27.09.2022.

Postiosoite
PL 51300
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kasvatusjakoulutus@hel.fi

Käyntiosoite
Töysänkatu 2 D
Helsinki 51
www.hel.fi/kasvatusjakoulutus

Puhelin
+358 9 310 8600
Faksi

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI2922661800003009
Alv.nro
FI02012566