

1. Pirkējas

2. Procedūra

Pirkimo būdas: Atviras

Procedūra pagreitinta: ne

Pagrindiniai procedūros ypatumai: Hankinta toteutetaan EU-kynnysarvon ylittävänä hankintana avoimella menettelyllä hankintalain (1397/2016) mukaisesti. Kaikki halukkaat toimittajat voivat jättää tarjouksen tarjouspyynnössä asetettujen ehtojen mukaisesti.

HANKINTALAIN MUKAISEN RIKOSREKISTERIOTTEEN ESITTÄMISVELVOLLISUUS

Hankintalain 80 §:n mukaan hankintayksikön on suljettava tarjoaja tarjouskilpailun ulkopuolelle, jos hankintayksikön tiedossa on, että tarjoaja taikka sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö on rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu 80 §:ssä mainitusta rikoksesta rangaistukseen. Hankintayksiköllä on velvollisuus tarkastaa pakolliset poissulkemisperusteet tarjouskilpailun voittaneiden tarjoajien osalta ennen hankintasopimuksen tekemistä.

Hankintapäätöksen tiedoksiannon jälkeen voittaneet tarjoajat ovat velvollisia toimittamaan a) Oikeusrekisterikeskuksen otteen rikosrekisteristä taikka b) tarjoajan tai sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävän henkilön alkuperämaan tai sijoittautumismaan toimivaltaisen viranomaisen antaman otteen rikosrekisteristä hankintayksikölle. Rikosrekisteriotteet tulee toimittaa: 1) hankintalain 80 §:ssä tarkoitetuista henkilöistä (hankintamenettelyote). Käytännössä näitä henkilöitä ovat yrityksen pää- tai toimitusjohtaja, yrityksen varatoimitusjohtaja ja nimenkirjoittajat, prokuralain (130 /1979) tarkoittamat prokuristit, yhdistyksen puheenjohtaja, yksityinen elinkeinonharjoittaja, avoimen yhtiön yhtiömiehet sekä kommandiittiyhtiön vastuunalainen yhtiömies. Asiassa voidaan huomioida myös muut yhtiön tai muun oikeushenkilön kuten säätiön edustajat ja 2) yrityksestä itsestä (yhteisösakko-ote). Rikostaustan selvittämiseksi esitetty rikosrekisteriote ei saa olla 12 kuukautta vanhempi. Rikosrekisteriotteen tiedot ovat aina salassapidettäviä. Toistaiseksi rikosrekisteriotteita ei voida käsitellä sähköisesti. Tilaaja palauttaa tai tuhoaa rikosrekisteriotteet tarkistuksen jälkeen. Otteiden toimittamistavasta ja ajankohdasta tulee sopia kirjallisesti hankintayksikön kanssa välittömästi hankintapäätöksen tiedoksiannon jälkeen. Otteet on toimitettava viivytyksettä, eikä otteiden toimittamisessa esiintyvät viivästykset saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa tilaajalle tai sopimuskauden alkamiselle, mikäli viivästys johtuu tarjoajasta johtuvasta syystä. Lisätietoa hankintalain mukaisesta rikosrekisteriotteesta ja sen pyytämisestä löytyy osoitteesta www.oikeusrekisterikeskus.fi.

2.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 48000000 Programinės įrangos paketai ir informacinės sistemos

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 33197000 Medicinos kompiuterinė įranga

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Pašto adresas: Keskikatu 7

Miestas: Jyväskylä

Pašto kodas: 40700

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: Simulatiojärjestelmä tulee käyttöön Jyväskylän ammattikorkeakoulun tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

2.1.4. Bendra informacija

Papildoma informacija: Hankinnan kohteena oleva simulatiojärjestelmä kattaa kaikki laitteet, ohjelmiston ja palvelut siten, että simulatiotiloja voidaan käyttää simulaatiokeskuksena erilaisissa opetustilanteissa. Hankinnan kohde sekä laitteisiin ja ohjelmistoon liittyvät

tarkemmat vaatimukset löytyvät tarjouspyynnöllä ja sen liitteenä olevista dokumenteista (Liitteet 1-3.). Toteutettavassa simulaatiokeskuksessa kuvataan ja tallennetaan opetustilanteita, joita tarkastellaan ja ohjataan reaaliajassa. Simulaatiokeskukseen kuuluvat myös ohjaamot, joista tilanteita ohjataan, sekä jälkipuintitilat, joissa tallenteiden avulla käydään läpi simuloidut opetustilanteet. Simulaatiotilat koostuvat kuudennen (6.) kerroksen simulaatiokeskuksesta (kahdeksan (8) tilaa) sekä viidennen (5.) kerroksen erikoisopetustiloista (kahdeksan (8) tilaa), jotka varustellaan samalla tavalla simulaatioiden lähettämiseen. Viidennen (5.) kerroksen simulaatioita tulla ohjaamaan liikuteltavien ohjaustietokoneiden kautta. Hankintaan sisältyy: - 16 simulaatiotilaa - Valvomoja kaksi (2) kpl (yhdestä (1) valvomosta ohjataan neljää (4) simulaatiotilaa), - Kolme (3) erillistä liikuteltavaa ohjaustietokonetta - Erilliset jälkipuinti eli debriefing-tilat, yhteensä 18 tilaa; viides (5.) kerros 10 tilaa, kuudes (6.) kerros kahdenksan (8) tilaa. Laitteet ja ohjelmistot: -Simulaatio-ohjelmisto, palvelin ja kytkimet -Simulaatioon liittyvät kamerat, mikrofonit, kaiuttimet sekä muu tarvittava AV-tekniikka -Asennukset ja mahdolliset ohjelmoinnit -Tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelut Hankittava järjestelmä kattaa kaikki laitteet ja palvelut siten, että lopputuloksena on käyttövalmis simulaatiokeskus, jota voidaan käyttää erilaisissa opetustilanteissa sekä mahdollisesti tutkimus- ja kehitystyössä. Simulaatiojärjestelmän tulee olla käytettävissä opetukseen kokonaisuutena 31.8.2027 mennessä (rakennuksen aikataulun pysyessä muuttumattomana). Tarjoajan on jätettävä tarjous yhdelle (1) kokonaisuudelle, johon kuuluu simulaatiojärjestelmä sekä tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelujen hinnoittelu viiden (5) vuoden ajalle. Edellä mainitulle kokonaisuudelle valitaan yksi (1) vertailussa kokonaistaloudellisesti parhaan hinta-laatusuhteen tarjonnut toimittaja. Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän mahdollisten tarvikkeiden ja laitteiden lisätilaukset yksikköhintalomakkeen hinnoittelun mukaisesti (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöön otosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

Teisinis pagrindas:

Direktyva 2014/24/ES

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0000

Pavadinimas: Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

Aprašymas: Hankinnan kohteena on Jyväskylän Hippos osaamiskeskukselle Jyväskylän ammattikorkeakoulun Hyvinvointiyksikön käyttöön vuonna 2027 valmistuviin tiloihin sijoittuva simulaatiojärjestelmä (AV-järjestelmä) pääasiassa opetuskäyttöön. Simulaatiojärjestelmän tulee kattaa kaikki tarjouspyynnössä luetellut laitteet sekä ohjelmisto. Simulaatioympäristö kattaa varsinaisten simulaatiotilojen lisäksi kaikki oppimistilat kahdessa (2) kerroksessa ja ohjaustilat, joista ohjataan simulaatiotilanteita ja yhteyksiä eri opetustiloihin.

Simulaatiojärjestelmän avulla luodaan opetustarkoituksiin monipuolisia sosiaali- ja terveystilan aitoja vuorovaikutus- ja asiakastilanteita muistuttavia simulaatioharjoituksia.

Simulaatiojärjestelmän tarkoitus on mahdollistaa opetustilanteiden kuvaamisen, tallentamisen ja reaaliaikaisen ohjauksen. Liikuntapääkaupunki Jyväskylään rakentuva uusi Hipposkeskus tulee tarjoamaan ainutlaatuisen kokonaisuuden liikkuu, harrastaa, ja urheilla. Hippoksen alue tulee vahvistamaan entisestään Jyväskylän asemaa liikunnan ja huippu-urheilun johtavana tutkimuksen ja koulutuksen kaupunkina. Hipposkeskus koostuu neljästä (4) kokonaisuudesta: liikuntakeskuksesta, osaamiskeskuksesta, jääurheilukeskuksesta sekä pysäköintihalli Hippos-

Parkista. Rakentamista tehdään vaiheittain, ja kokonaisuudessaan hanke valmistuu loppuvuoteen 2027 mennessä. Jyväskylän ammattikorkeakoulun Hyvinvointiyksikkö muuttaa Hippos osaamiskeskuksen tiloihin, viidenteen (5.) ja kuudenteen (6.) kerrokseen. Hankintayksikkö on aiemmin julkaissut hankintaan liittyvän tietopyynnön (585563 / Jamk - Simulaatiojärjestelmä tietopyyntö) sekä tarjouspyynnön (603116 / Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä). Kilpailutus/hankinta keskeytettiin 9.6.2026 tarjouspyynnössä olleiden olennaisten virheiden vuoksi. Hankintaa ei ole jaettu osiin, koska hankinnan eri osa-alueet muodostavat toiminnallisen ja teknisen kokonaisuuden, jonka toteuttaminen useamman toimittajan kesken aiheuttaisi merkittävän riskin yhteensopivuuden, vastuunjaon ja aikataulun hallinnan osalta. Hankinnan pilkkominen lisäisi olennaisesti koordinaatiotarvetta ja voisi vaarantaa sopimuksen asianmukaisen toteuttamisen. Lisäksi kokonaisratkaisu mahdollistaa hankinnan toteuttamisen teknisesti hallittavalla ja kustannustehokkaalla tavalla.
Vidaus identifikaattori: 603116

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 48000000 Programinės įrangos paketai ir informacinės sistemos

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 33197000 Medicinos kompiuterinė įranga

Pasirinkimo galimybės:

Galimybių aprašymas: Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän mahdollisten tarvikkeiden ja laitteiden lisätilaukset yksikköhintalomakkeen hinnoittelun mukaisesti (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöönotosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Pašto adresas: Keskikatu 7

Miestas: Jyväskylä

Pašto kodas: 40700

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: Simulaatiojärjestelmä tulee käyttöön Jyväskylän ammattikorkeakoulun tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

5.1.3. Numatomas galiojimas

Pradžios data: 01/12/2026

Trukmės pabaigos data: 31/12/2036

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Iš ES fondų nefinansuojamas pirkimo projektas

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): taip

Šis viešasis pirkimas taip pat tinkamas mažosioms ir vidutinėms įmonėms (MVI): taip

Papildoma informacija: Hankinnan kohteena oleva simulaatiojärjestelmä kattaa kaikki laitteet, ohjelmiston ja palvelut siten, että simulaatiotiloja voidaan käyttää simulaatiokeskuksena erilaisissa opetustilanteissa. Hankinnan kohde sekä laitteisiin ja ohjelmistoon liittyvät tarkemmat vaatimukset löytyvät tarjouspyynnöllä ja sen liitteenä olevista dokumenteista (Liitteet 1-3.). Toteutettavassa simulaatiokeskuksessa kuvataan ja tallennetaan opetustilanteita, joita tarkastellaan ja ohjataan reaaliajassa. Simulaatiokeskukseen kuuluvat

myös ohjaamot, joista tilanteita ohjataan, sekä jälkipuintitilat, joissa tallenteiden avulla käydään läpi simuloitua opetustilanteita. Simulaatiotilat koostuvat kuudennen (6.) kerroksen simulaatiokeskuksesta (kahdeksan (8) tilaa) sekä viidennen (5.) kerroksen erikoisopetustiloista (kahdeksan (8) tilaa), jotka varustellaan samalla tavalla simulaatioiden lähettämiseen. Viidennen (5.) kerroksen simulaatioita tulla ohjaamaan liikuteltavien ohjaustietokoneiden kautta. Hankintaan sisältyy: - 16 simulaatiotilaa - Valvomoja kaksi (2) kpl (yhdestä (1) valvomosta ohjataan neljää (4) simulaatiotilaa), - Kolme (3) erillistä liikuteltavaa ohjaustietokonetta - Erilliset jälkipuinti eli debriefing-tilat, yhteensä 18 tilaa; viides (5.) kerros 10 tilaa, kuudes (6.) kerros kahdeksan (8) tilaa. Laitteet ja ohjelmistot: -Simulaatio-ohjelmisto, palvelin ja kytkimet -Simulaatioon liittyvät kamerat, mikrofonit, kaiuttimet sekä muu tarvittava AV-tekniikka -Asennukset ja mahdolliset ohjelmoinnit -Tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelut Hankittava järjestelmä kattaa kaikki laitteet ja palvelut siten, että lopputuloksena on käyttövalmis simulaatiokeskus, jota voidaan käyttää erilaisissa opetustilanteissa sekä mahdollisesti tutkimus- ja kehitystyössä. Simulaatiojärjestelmän tulee olla käytettävissä opetukseen kokonaisuutena 31.8.2027 mennessä (rakennuksen aikataulun pysyessä muuttumattomana). Tarjoajan on jätettävä tarjous yhdelle (1) kokonaisuudelle, johon kuuluu simulaatiojärjestelmä sekä tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelujen hinnoittelu viiden (5) vuoden ajalle. Edellä mainitulle kokonaisuudelle valitaan yksi (1) vertailussa kokonaistaloudellisesti parhaan hinta-laatusuhteen tarjonnut toimittaja. Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän mahdollisten tarvikkeiden ja laitteiden lisätalaukset yksikköhintalomakkeen hinnoittelun mukaisesti (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöönotosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

5.1.7. Strateginis viešasis pirkimas

Poveikio aplinkai mažinimo metodas: Perėjimas prie žiedinės ekonomikos

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

5.1.10. Skyrimo kriterijai

Kriterijus:

Rūšis: Kaina

Pavadinimas: Kokonaishinta

Aprašymas: Vertailuhinta muodostuu simulaatiojärjestelmän kokonaisuudesta: yksikköhintalomakkeen sekä tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelut sopimuksen yhteissummasta.

Kategorija skyrimo kriterijaus fiksuota vertė: Fiksuota vertė (iš viso)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 30

Kriterijus:

Rūšis: Kokybės

Pavadinimas: Laadullinen vertailu

Aprašymas: Laatu (70 pistettä) Laadupisteet muodostuvat kahdesta osasta: A. Kestävyys ja ympäristövastuullisuus (enintään 10 pistettä) Tarjoaja voi saada enintään 10 pistettä tarjouslomakkeella arvioitavista kestävytyt ja ympäristövastuullisuutta koskevista vaatimuksista, mukaan lukien energiatehokkuutta koskeva selvitys (arvioidaan itsenäisenä kysymyksenä). Nämä pisteet huomioidaan laadun vertailussa sellaisenaan. B.

Asiantuntijaryhmän arvioimat laadulliset kokonaisuudet (enintään 60 pistettä) Jyväskylän ammattikorkeakoulun asiantuntijoista koostuva arviointiryhmä arvioi seuraavat kokonaisuudet:

* Simulaatiojärjestelmän laadullinen arviointi (liite 5), enintään 24 pistettä *

Simulaatiojärjestelmän videodemo (liite 6), enintään 20 pistettä * Simulaatiojärjestelmän äänen laatuarviointi (liite 7), enintään 16 pistettä Arviointiryhmä koostuu hankinnan, kuntoutuksen,

hoitotyön sekä ICT- ja AV-alan asiantuntijoista. Edellä mainituista kohdan B arvioinneista saadut pisteet lasketaan yhteen. Arvioinneissa kohdasta B eniten pisteitä saanut tarjous saa täydet 60 vertailupistettä. Muiden tarjousten vertailupisteet lasketaan kaavalla: (tarjoajan saamat pisteet / parhaat pisteet) × 60 Laadupisteet muodostuvat kohdassa A saaduista pisteistä (enintään 10 pistettä) sekä kohdassa B muodostuneista vertailupisteistä (enintään 60 pistettä) jotka lasketaan yhteen. Laadusta voi saada yhteensä enintään 70 pistettä. Kategorija skyrimo kriteerijaus fiksuota vertè: Fiksuota vertè (iš viso)
Skyrimo kriterijus: skaičius: 70

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Papildomos informacijos prašymo terminas: 05/10/2026 11:00:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Pirkimo dokumentų adresas: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=628858&tpk=e435c060-2398-4d8b-b359-28f0068ac580>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=628858&tpk=e435c060-2398-4d8b-b359-28f0068ac580>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: suomių kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Dalyviai gali pateikti daugiau kaip vieną pasiūlymą: Draudžiamos

Pasiūlymų priėmimo terminas: 26/10/2026 10:00:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Laikotarpis, per kurį pasiūlymas turi išlikti galiojantis: 6 Mėnesiai

Informacija apie viešą vokų atplėšimą:

Atidarymo data: 26/10/2026 10:05:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne

Elektroninės sąskaitos faktūros: Neprivalomos

Bus naudojami elektroniniai užsakymai: taip

Bus naudojami elektroniniai mokėjimai: taip

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: Markkinaoikeus

Informacija apie peržiūros terminus: Tarjouspyynnön mukaisesti

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras: Markkinaoikeus

Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus: Jyväskylä Ammattikorkeakoulu Oy

Organizacija, tvarkanti pasiūlymus: Jyväskylä Ammattikorkeakoulu Oy

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: Markkinaoikeus

Registracijos numeris: 3006157-6

Pašto adresas: Radanrakentajantie 5
Miestas: Helsinki
Pašto kodas: 00520
Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Šalis: Suomija
E. paštas: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefono numeris: +358 295643300
Interneto adresas: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Šios organizacijos vaidmenys:
Peržiūros organizacija
Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras

8.1. ORG-0002

Oficialus pavadinimas: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy
Registracijos numeris: 1006550-2
Pašto adresas: Rajakatu 35
Miestas: Jyväskylä
Pašto kodas: 40200
Šalies administracinis vienetas (NUTS): Keski-Suomi (FI198)
Šalis: Suomija
Ryšių centras: Hyvinvointiysikkö
E. paštas: hankinnat@jamk.fi
Telefono numeris: +358 207438100
Interneto adresas: <http://www.jamk.fi>
Šios organizacijos vaidmenys:
Pirkėjas
Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus
Organizacija, tvarkanti pasiūlymus

8.1. ORG-0003

Oficialus pavadinimas: Hansel Oy (Hilma)
Registracijos numeris: FI09880841
Pašto adresas: Mannerheiminaukio 1a
Miestas: Helsinki
Pašto kodas: 00100
Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Šalis: Suomija
Ryšių centras: eSender
E. paštas: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefono numeris: 029 55 636 30
Interneto adresas: <http://hankintailmoitukset.fi>
Šios organizacijos vaidmenys:
TED eSender

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: 5221df93-0494-471a-8957-f88705a52573 - 01
Formos tipas: Konkursas
Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka
Skelbimo porūšis: 16

Skelbimo išsiuntimo data: 23/09/2026 18:40:52 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT
Skelbimas: išsiuntimo data (e. formų siuntėjas): 23/09/2026 18:40:53 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT
Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: suomių kalba
Skelbimo paskelbimo numeris: 663395-2026
OL S numeris: 186/2026
Paskelbimo data: 25/09/2026