

289556-2026 - Състезателна процедура

Финландия – Софтуерни пакети и информационни системи – Jamk - Hippos
osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

OJ S 82/2026 28/04/2026

Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Доставки

1. Купувач

1.1. Купувач

Официално наименование: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy

Електронна поща: hankinnat@jamk.fi

Правна категория на купувача: Публичноправна организация

Дейност на възлагащия орган: Образование

2. Процедура

2.1. Процедура

Заглавие: Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

Описание: 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 terveystalantojen aitoja vuorovaikutus- ja asiakastilanteita muistuttavia simulaatioharjoituksia.

Simulaatiojärjestelmän tarkoitus on mahdollistaa opetustilanteiden kuvaamisen, tallentamisen ja reaaliaikaisen ohjauksen. Liikuntapäähäkaupunki 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.

Идентификатор на процедурата: 45af4c2d-7a7e-479a-b7c2-28ae906a704f

Вътрешен идентификатор: 603116

Вид процедура: Открита

Процедурата се ускорява: не

Основни характеристики на процедурата: 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 tarjoustilailun 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 viivästyksset 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. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (срв): 48000000 Софтуерни пакети и информационни системи

Допълнителна класификация (срв): 33197000 Компютърно оборудване за медицинска употреба

2.1.2. Място на изпълнение

Град: Jyväskylä

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Държава: Финландия

Допълнителна информация: Simulaatiojärjestelmä tulee käyttöön Jamkin tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

2.1.4. Обща информация

Допълнителна информация: 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 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 - Koulutuspalvelut 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 halvimman hinnan tarjonnut toimittaja. Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän tarvikkeiden ja laitteiden hankinta (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöön otosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

Правно основание:

Директива 2014/24/ЕС

2.1.6. Основания за изключване

Източници на основанията за изключване: Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

5. Обособена позиция

5.1. Обособена позиция: LOT-0000

Заглавие: Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

Описание: 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 terveysalan 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.

Вътрешен идентификатор: 603116

5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (срв): 48000000 Софтуерни пакети и информационни системи
Допълнителна класификация (срв): 33197000 Компютърно оборудване за медицинска употреба

Варианти:

Описание на опциите: Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän tarvikkeiden ja laitteiden hankinta (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöönotosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

5.1.2. Място на изпълнение

Град: Jyväskylä

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Държава: Финландия

Допълнителна информация: Simulaatiojärjestelmä tulee käyttöön Jamkin tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

5.1.3. Очаквана продължителност

Начална дата: 26/06/2026

Крайна дата на продължителността: 31/08/2032

5.1.6. Обща информация

Запазено участие:

Участието не е запазено.

Проект за възлагане на обществена поръчка, който не е финансиран със средства от ЕС
Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП)
: да

Тази обществена поръчка е подходяща и за малки и средни предприятия (МСП): да
Допълнителна информация: 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 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 - Koulutuspalvelut 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 halvimman hinnan tarjonnut toimittaja. Hankinta sisältää optioita: * Erikseen tilattava pienkehitystyö (sisältyy vertailuhintaan) sekä * Järjestelmän tarvikkeiden ja laitteiden hankinta (ei sisälly vertailuhintaan). Optioiden käyttöönotosta päätetään erikseen. Optioiden käyttö on Tilaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

5.1.7. Стратегически обществени поръчки

Подход за намаляване на въздействието върху околната среда: Преход към кръгова икономика

5.1.9. Критерии за подбор

Източници на критерии за избор: Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

5.1.10. Критерии за възлагане

Критерий:

Вид: Цена

Наименование: Kokonaishinta

Описание: Vertailuhinta muodostuu simulaatiojärjestelmän kokonaisuudesta:

yksikköhintalomakkeen sekä tuki-, ylläpito- ja huoltopalvelut sopimuksen yhteissummasta.

Категория на критерия за възлагане с фиксирана стойност: Фиксирана стойност (общо)

Число, свързано с критерия за възлагане: 100

5.1.11. Документация за възлагане на обществена поръчка

Краен срок за искане на допълнителна информация: 11/05/2026 09:00:00 (UTC+00:00) западноевропейско време

Адрес на документацията за обществената поръчка: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=610509&tpk=f28a9a42-6e92-4a14-ae95-c299286978d9>

5.1.12. Условия за възлагане на обществена поръчка

Условия за подаване:

Електронно подаване: Задължително

Адрес за подаване: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=610509&tpk=f28a9a42-6e92-4a14-ae95-c299286978d9>

Езици, на които могат да се подават оферти или заявления за участие: фински

Електронен каталог: Забранено

Оферентите могат да представят повече от една оферта: Забранено

Краен срок за получаване на оферти: 28/05/2026 07:00:00 (UTC+00:00)

западноевропейско време

Продължителност, през която офертата трябва да остане валидна: 6 Месеци

Информация за обществената поръчка:

Дата на отваряне: 28/05/2026 07:15:00 (UTC+00:00) западноевропейско време

Условия на договора:

Изпълнението на договора трябва да се извършва в рамките на програми за създаване на защитени работни места: Не

Електронно фактуриране: Разрешено

Ще се използва електронно поръчване: да

Ще се използва електронно плащане: да

5.1.15. Техники

Рамково споразумение:

Няма рамково споразумение

Информация за динамичната система за покупки:

Няма динамична система за покупки

5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Markkinaoikeus

Информация за крайните срокове за преразглеждане: Tarjouspyynnön mukaisesti
Организация, която получава заявленията за участие: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy
Организация, която обработва офертите: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy

8. Организации

8.1. ORG-0001

Официално наименование: Markkinaoikeus
Регистрационен номер: 3006157-6
Пощенски адрес: Radanrakentajantie 5
Град: Helsinki
Пощенски код: 00520
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Държава: Финландия
Електронна поща: markkinaoikeus@oikeus.fi
Телефон: +358 295643300
Интернет адрес: <https://www.markkinaoikeus.fi>

Роли на тази организация:

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

8.1. ORG-0002

Официално наименование: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy
Регистрационен номер: 1006550-2
Пощенски адрес: Rajakatu 35
Град: Jyväskylä
Пощенски код: 40200
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Keski-Suomi (FI198)
Държава: Финландия
Звено за контакт: Hyvinvointiyksikkö
Електронна поща: hankinnat@jamk.fi
Телефон: +358 207438100
Интернет адрес: <http://www.jamk.fi>

Роли на тази организация:

Купувач

Организация, която получава заявленията за участие

Организация, която обработва офертите

8.1. ORG-0003

Официално наименование: Hansel Oy (Hilma)
Регистрационен номер: FI09880841
Пощенски адрес: Mannerheiminaukio 1a
Град: Helsinki
Пощенски код: 00100
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Държава: Финландия
Звено за контакт: eSender
Електронна поща: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Телефон: 029 55 636 30
Интернет адрес: <http://hankintailmoitukset.fi>

Роли на тази организация:

Информация за обявлението

Идентификатор/версия на обявлението: a54ea645-ab91-485c-9237-d78e00563768 - 01

Вид на формуляра: Състезателна процедура

Вид обявление: Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Подвид на обявлението: 16

Дата на изпращане на известието: 27/04/2026 10:28:15 (UTC+00:00) западноевропейско време

Дата на изпращане на обявлението (електронен подател): 27/04/2026 10:28:16 (UTC+00:00) западноевропейско време

Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: фински

Номер на публикуване на обявлението: 289556-2026

Номер на броя на ОВ S: 82/2026

Дата на публикуване: 28/04/2026