

289556-2026 - Súťaž

Fínsko – Softvérové balíky a informačné systémy – Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

OJ S 82/2026 28/04/2026

**Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii – štandardný režim
Tovary**

1. Kupujúci

1.1. Kupujúci

Úradný názov: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy

E-mail: hankinnat@jamk.fi

Typ kupujúceho podľa právnych predpisov: Verejnoprávna inštitúcia

Činnosť verejného obstarávateľa: Vzdelávanie

2. Postup

2.1. Postup

Názov: Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

Opis: 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.

Identifikátor postupu: 45af4c2d-7a7e-479a-b7c2-28ae906a704f

Interný identifikátor: 603116

Druh postupu: Verejná súťaž

Postup je zrýchlenný: nie

Hlavné prvky postupu: 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 huomioda 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. Účel

Druh zmluvy: Tovary

Hlavná klasifikácia (cpv): 48000000 Softvérové balíky a informačné systémy

Doplňujúca klasifikácia (cpv): 33197000 Vybavenie lekárskeho počítačov

2.1.2. Miesto plnenia

Mesto: Jyväskylä

Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Krajina: Fínsko

Doplňujúce informácie: Simulaatiojärjestelmä tulee käyttöön Jamkin tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

2.1.4. Všeobecné informácie

Doplňujúce informácie: 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.

Právny základ:

Smernica 2014/24/EÚ

2.1.6. Dôvody na vylúčenie

Zdroje dôvodov na vylúčenie: Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

5. Časť

5.1. Časť: LOT-0000

Názov: Jamk - Hippos osaamiskeskuksen simulaatiojärjestelmä

Opis: 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. Interný identifikátor: 603116

5.1.1. Účel

Druh zmluvy: Tovary

Hlavná klasifikácia (cpv): 48000000 Softvérové balíky a informačné systémy

Doplňujúca klasifikácia (cpv): 33197000 Vybavenie lekárskeho počítačov

Možnosti:

Popis možností: 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. Miesto plnenia

Mesto: Jyväskylä

Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Krajina: Fínsko

Doplňujúce informácie: Simulaatiojärjestelmä tulee käyttöön Jamkin tiloissa, Hippos osaamiskeskuksella Jyväskylässä

5.1.3. Predpokladané trvanie

Dátum začatia: 26/06/2026

Dátum konca trvania: 31/08/2032

5.1.6. Všeobecné informácie

Vyhradená účasť:

Účasť nie je vyhradená.

Projekt verejného obstarávania nie je financovaný z prostriedkov EÚ

Na toto verejné obstarávanie sa vzťahuje Dohoda o vládnom obstarávaní (GPA): áno

Toto verejné obstarávanie je vhodné aj pre malé a stredné podniky (MSP): áno

Doplňujúce informácie: 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 kahdeksan (8) tilaa. Laitteet ja ohjelmistot: -Simulaatio-ohjelmisto, palvelin ja kytkimet -Simulaatioon liittyvät kamerat, mikrofoni, 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 Tilaaajan mahdollisuus, ei velvollisuus.

5.1.7. Strategické verejné obstarávanie

Prístup zameraný na znižovanie environmentálnych vplyvov: Prechod na obehové hospodárstvo

5.1.9. Kritériá výberu

Zdroje výberových kritérií: Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

5.1.10. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritérium:

Typ: Cena

Názov: Kokonaishinta

Opis: Vertailuhinta muodostuu simulaatiojärjestelmän kokonaisuudesta:

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

Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk pevná hodnota: Pevná hodnota (spolu)

Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 100

5.1.11. Súťažné podklady

Lehota na vyžiadanie doplňujúcich informácií: 11/05/2026 09:00:00 (UTC+00:00)
západoeurópsky čas, GMT

Adresa súťažných podkladov: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=610509&tpk=f28a9a42-6e92-4a14-ae95-c299286978d9>

5.1.12. Podmienky verejného obstarávania

Podmienky predkladania:

Elektronické predkladanie: Povinná

Adresa na predkladanie: <https://tarjouspalvelu.fi/jyvaskylanamk?id=610509&tpk=f28a9a42-6e92-4a14-ae95-c299286978d9>

Jazyky, v ktorých možno predložiť ponuky alebo žiadosti o účasť: fínčina

Elektronický katalóg: Nie je povolená

Uchádzači môžu predložiť viac ako jednu ponuku: Nie je povolená

Lehota na prijímanie ponúk: 28/05/2026 07:00:00 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT

Doba, počas ktorej musí ponuka zostať platná: 6 Mesiac

Informácie o verejnom otváraní ponúk:

Dátum otvorenia: 28/05/2026 07:15:00 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT

Podmienky zmluvy:

Plnenie zmluvy sa musí vykonať v rámci programov chránených pracovísk: Nie

Elektronická fakturácia: Povolená

Bude sa využívať elektronické objednávanie: áno

Bude sa využívať elektronická platba: áno

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Žiadna rámcová dohoda

Informácie o dynamickom nákupnom systéme:

Žiadny dynamický nákupný systém

5.1.16. Ďalšie informácie, mediácia a preskúmanie

Organizácia pre preskúmanie: Markkinaoikeus

Informácie o lehotách na preskúmanie: Tarjouspyynnön mukaisesti

Organizácia prijímajúca žiadosti o účasť: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy

Organizácia spracúvajúca ponuky: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy

8. Organizácie

8.1. ORG-0001

Úradný názov: Markkinaoikeus

Registračné číslo: 3006157-6
Poštová adresa: Radanrakentajantie 5
Mesto: Helsinki
PSČ: 00520
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefón: +358 295643300
Internetová adresa: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Roly tejto organizácie:
Organizácia pre preskúmanie

8.1. ORG-0002

Úradný názov: Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy
Registračné číslo: 1006550-2
Poštová adresa: Rajakatu 35
Mesto: Jyväskylä
PSČ: 40200
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Keski-Suomi (FI198)
Krajina: Fínsko
Kontaktné miesto: Hyvinvointiyksikkö
E-mail: hankinnat@jamk.fi
Telefón: +358 207438100
Internetová adresa: <http://www.jamk.fi>
Roly tejto organizácie:
Kupujúci
Organizácia prijímajúca žiadosti o účasť
Organizácia spracúvajúca ponuky

8.1. ORG-0003

Úradný názov: Hansel Oy (Hilma)
Registračné číslo: FI09880841
Poštová adresa: Mannerheiminaukio 1a
Mesto: Helsinki
PSČ: 00100
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
Kontaktné miesto: eSender
E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefón: 029 55 636 30
Internetová adresa: <http://hankintailmoitukset.fi>
Roly tejto organizácie:
TED eSender

Informácie o oznámení

Identifikátor/verzia oznámenia: a54ea645-ab91-485c-9237-d78e00563768 - 01
Typ formulára: Súťaž
Typ oznámenia: Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii
– štandardný režim

Podtyp oznámenia: 16

Dátum odoslania oznámenia: 27/04/2026 10:28:15 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT

Dátum odoslania oznámenia (eSender): 27/04/2026 10:28:16 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT

Jazyky, v ktorých je toto oznámenie oficiálne k dispozícii: fínčina

Číslo uverejnenia oznámenia: 289556-2026

Číslo vydania série S úradného vestníka: 82/2026

Dátum uverejnenia: 28/04/2026