

223768-2026 - Kilpailu

Suomi – Laboratoriolaitteet, optiset ja tarkkuuslaitteet (lukuun ottamatta silmälaseja) – Camera-based real-time motion tracking and motion capturing system

OJ S 64/2026 01/04/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT

Sähköposti: hankinnat@lut.fi

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö

Pääasiallinen toimiala: Koulutus

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Camera-based real-time motion tracking and motion capturing system

Kuvaus: A camera-based real-time motion-tracking/motion-capture system for both indoor and outdoor use, enabling robust instrumentation for ongoing rugged and water-robotics research and accurate recording of the humans and industrial robots' motion. Must deliver high-precision 3D tracking in an indoor volume of approximately 4 m × 3 m × ≥3 m with <20 ms end-to-end latency and ≥240 fps, supplied as a base package of at least six tracking cameras /sensors incl. calibration equipment, cabling, and software. Tracking data shall be accessible via a documented SDK/API from C/C++/Python and also Matlab/Simulink over the network from multiple clients; scalable to ≥16 tracked rigid bodies, with options for time-synchronised RGB video and ruggedised/outdoor-capable components.

Menettelyn tunniste: 968e9aac-8936-46c2-9144-e2deec036353

Sisäinen tunniste: 606399

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38000000 Laboratoriolaitteet, optiset ja tarkkuuslaitteet (lukuun ottamatta silmälaseja)

2.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Mikkulankatu 19

Postitoimipaikka: Lahti

Postinumero: 15210

Maaryhmittely (NUTS): Päijät-Häme (FI1C6)

Maa: Suomi

2.1.4. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD)

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Ilmoituksen nimi: Camera-based real-time motion tracking and motion capturing system

Kuvaus: A camera-based real-time motion-tracking/motion-capture system for both indoor and outdoor use, enabling robust instrumentation for ongoing rugged and water-robotics research and accurate recording of the humans and industrial robots' motion. Must deliver high-precision 3D tracking in an indoor volume of approximately 4 m × 3 m × ≥3 m with <20 ms end-to-end latency and ≥240 fps, supplied as a base package of at least six tracking cameras /sensors incl. calibration equipment, cabling, and software. Tracking data shall be accessible via a documented SDK/API from C/C++/Python and also Matlab/Simulink over the network from multiple clients; scalable to ≥16 tracked rigid bodies, with options for time-synchronised RGB video and ruggedised/outdoor-capable components.

Sisäinen tunniste: 606399

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38000000 Laboratoriolaitteet, optiset ja tarkkuuslaitteet (lukuun ottamatta silmälaseja)

5.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Mikkulankatu 19

Postitoimipaikka: Lahti

Postinumero: 15210

Maaryhmittely (NUTS): Päijät-Häme (F11C6)

Maa: Suomi

5.1.3. Arvioitu kesto

Alkamispäivä: 18/05/2026

Päätymispäivä: 31/12/2026

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): ei

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD)

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Price

Kuvaus: Price 48

Kategoria vertailuperuste kiinteä arvo: Kiinteä arvo (yksikköä kohti)

Vertailuperusteen luku: 48

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Quality

Kuvaus: Quality 52

Kategoria vertailuperuste kiinteä arvo: Kiinteä arvo (yhteensä)

Vertailuperusteen luku: 52

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 14/04/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://tarjouspalvelu.fi/lut?id=606399&tpk=8a96e115-4aae-4464-b516-5309508e8a87>

5.1.12. Hankinnan ehdot**Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:**

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://tarjouspalvelu.fi/lut?id=606399&tpk=8a96e115-4aae-4464-b516-5309508e8a87>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: englanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 04/05/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 6 Kuukaudet

Tietoa julkisesta avaamisesta:

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 04/05/2026 09:30:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

5.1.15. Menetelmät**Puitejärjestely:**

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Markkinaoikeus

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: The appeal shall be filed in writing within 14 days of the date on which the interested party receives notification of the decision concerning procurement and instructions for appeal.

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT

Rekisterinumero: 0245904-2

Postiosoite: Yliopistonkatu 34

Postitoimipaikka: Lappeenranta
Postinumero: 53850
Maaryhmittely (NUTS): Etelä-Karjala (FI1C5)
Maa: Suomi
Yhteyspiste: Procurement Services
Sähköposti: hankinnat@lut.fi
Puhelin: +358 294465000
Internetosoite: <http://www.lut.fi>
Tämän organisaation roolit:
Ostaja

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Markkinaoikeus
Rekisterinumero: 3006157-6
Postiosoite: Radanrakentajantie 5
Postitoimipaikka: Helsinki
Postinumero: 00520
Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Maa: Suomi
Sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi
Puhelin: +358 295643300
Internetosoite: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Tämän organisaation roolit:
Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Hansel Oy (Hilma)
Rekisterinumero: FI09880841
Postiosoite: Mannerheiminaukio 1a
Postitoimipaikka: Helsinki
Postinumero: 00100
Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Maa: Suomi
Yhteyspiste: eSender
Sähköposti: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Puhelin: 029 55 636 30
Internetosoite: <http://hankintailmoitukset.fi>
Tämän organisaation roolit:
TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunniste/versio: d72953ff-6b9f-4feb-8d8e-60f5a4176576 - 01
Lomakkeen tyyppi: Kilpailu
Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä
Ilmoituksen alatyyppi: 16
Ilmoituksen lähetyspäivä: 31/03/2026 08:10:41 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT
Ilmoituksen lähetyspäivä (eSender): 31/03/2026 08:11:09 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: englanti

Ilmoituksen julkaisunumero: 223768-2026

EUVL S -lehden numero: 64/2026

Julkaisupäivä: 01/04/2026