

631370-2026 - Hange

Soome – Tomograafid – Laite- ja ohjelmistopaketti, joka on yhteensopiva olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin kanssa (Equipment and software package compatible with existing Boston Dynamics Spot robot)

OJ S 177/2026 14/09/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Asjad - Teenused

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"

E-posti aadress: mirja.andersson@vamk.fi

Hankija õiguslik vorm: Avalik-õiguslik isik

Hankija tegevus: Haridus

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: Laite- ja ohjelmistopaketti, joka on yhteensopiva olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin kanssa (Equipment and software package compatible with existing Boston Dynamics Spot robot)

Kirjeldus: VAMK peab tarjoudes laite- ja ohjelmistopaketi, joka on yhteensopiva VAMKin olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin (EAP-2 Lidarin) kanssa. Hankintaan sisältyvät visuaaliseen ja lämpökuvaukseen perustuva tarkastus sekä 3d-skannaukseen tarvittavat laitteet ja ohjelmistot, lisenssit, integraatio, dokumentaatio, koulutus, tuki, ylläpito, päivitykset ja tietoturvapäivitykset tarjouspyyntöasiakirjoissa tarkemmin kuvatulla tavalla. Viitatus Boston Dynamics Spotiin yksilöi VAMKin olemassa olevan teknisen ympäristön; muun valmistajan ratkaisua voidaan tarjota, jos se täyttää kaikki yhteensopivuutta ja hankinnan kohdetta koskevat pakolliset vaatimukset.

Menetluse tunnus: d1c540b4-ed4f-491d-ae00-01c2ca663385

Menetluse liik: Avatud

Menetluskorra kirjeldus: Hankinta toteutetaan hankintalain (1397/2016) mukaisena kansallisena avoimena menettelynä. Menettely on yksivaiheinen. Tarjoukset jätetään sähköisesti HILMAssa. VAMK tarkistaa ensin tarjoajien soveltuvuuden ja tarjousten pakollisten vaatimusten täyttymisen ja vain hyväksyttävät tarjoukset otetaan hinta-laatuvertailuun tarjouspyynnön kohdassa 10 kuvatulla tavalla. Hankintailmoitus julkaistaan vapaaehtoisesti myös TEDissä, mutta hankinta on EU-kynnysarvon alittava kansallinen hankinta.

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Lepingu täiendav olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 38520000 Tomograafid

Täiendav liigitus (cpv): 30200000 Arvutiseadmed ja nende tarvikud, 48900000 Mitmesugused tarkvarapaketid ja arvutisüsteemid, 38600000 Optikainstrumendid, 38400000 Instrumendid füüsikaliste näitajate kontrollimiseks

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Puuvillakuja 3

Linn: Vaasa

Sihtnumber: 65200

Riik – jaotus (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Riik: Soome

Lisateave: Pääasiallinen toimitus-, käyttöönotto- ja hyväksymistestauspaikka on Vaasan ammattikorkeakoulun käytössä oleva laboratorio- ja tutkimusympäristö Technobothnia Vaasan korkeakoulukampuksella (Puuvillakuja 3). Olemassa oleva Boston Dynamics Spot -robot sijaitsee Techbothnian tiloissa. Technobothnia on VAMKin, Novian ja Vaasan yliopiston yhteisomistuksessa oleva laboratorio- ja tutkimusympäristö Vaasan korkeakoulukampuksella. Osa palveluista, kuten etätuki ja VAMK:n hyväksymä etäkoulutus, voidaan toteuttaa etänä.

2.1.3. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 190 000,00 EUR

2.1.4. Üldine teave

Õiguslik alus:

Muu

Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (Hankintalaki) (1397/2016)

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Hankedokument

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: Laite- ja ohjelmistopaketti, joka on yhteensopiva olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin kanssa (Equipment and software package compatible with existing Boston Dynamics Spot robot)

Kirjeldus: VAMK pyytää tarjouksia täydellisest laite- ja ohjelmistopaketesta, joka on yhteensopiva VAMKin olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin (EAP-2 Lidarin) kanssa. Ratkaisun tuleb sisaldada tarjouspüünnõss määritlet pakolliset tekniset kyvykkyydet, ja sen tuleb sisaldada toiminnallinen kokonaisuus sisaldades kõikid anturit/skannerid, kiinnitysosad, kaapelointi, virta-/verkkokomponentid, laiteohjelmist, ohjelmistot, lisenssid ja nihin liituvad palvelut, joita tarvitaan vaatimustenmukaiseen toimintaan. Viitatus Boston Dynamics Spotiin yksilöi VAMKin olemassa olevan tehniksen ympäristön ja on välttämätön ainoastaan vaaditun yhteentoimivuuden määrittelemiseks. Laitteita ja ohjelmistoja miltä tahansa toimittajalta voidaan tarjota, edellyttäen, että kaikki yhteensopivuus- ja muut pakolliset vaatimukset täyttyvät. Hankinta sisaldada kõikid lisenssid, kolmannen osapuolen ehdot, käyttöönoton, integroinnin, dokumentaation, koulutuksen, tuen, ylläpidon, päivitykset ja tietoturvakorjaukset, joita tarvitaan ratkaisun käyttöön VAMKin tutkimus-, opetus-, kehitys-, demonstointi- ja projektitoiminnassa.

Sisemine tunnus: 2026-056585-LOT-0001

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 38520000 Tomograafid

Täiendav liigitus (cpv): 30200000 Arvutiseadmed ja nende tarvikud, 48900000 Mitmesugused tarkvarapaketid ja arvutisüsteemid, 38600000 Optikainstrumendid, 38400000 Instrumendid füüsikaliste näitajate kontrollimiseks

Täiendavad hankevõimalused:

Täiendavate hankevõimaluste kirjeldus: Sopimus sisaldab kolmen (3) vuoden alkuperäisen sopimuskauden sekä kaksi (2) VAMK:n yksipuolisesti käytettävissä olevaa yhden (1) vuoden optiokautta (1 + 1). VAMK ilmoittaa kunkin option käyttämisestä kirjallisesti viimeistään kolme (3) kuukautta ennen kulloinkin voimassa olevan sopimuskauden päättymistä. Optiovuosien hinnat ovat tarjouksessa sitovia eikä niiden sisällyttäminen vertailuhintaan velvoita VAMKia käyttämään optiota.

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Puuvillakuja 3

Linn: Vaasa

Sihtnumber: 65200

Riik – jaotus (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Riik: Soome

Lisateave: Pääasiallinen toimitus-, käyttöönotto- ja hyväksymistestauspaikka on Vaasan ammattikorkeakoulun käytössä oleva laboratorio- ja tutkimusympäristö Technobothnia Vaasan korkeakoulukampuksella (Puuvillakuja 3). Olemassa oleva Boston Dynamics Spot -robot sijaitsee Techbothnian tiloissa. Technobothnia on VAMKin, Novian ja Vaasan yliopiston yhteisomistuksessa oleva laboratorio- ja tutkimusympäristö Vaasan korkeakoulukampuksella. Osa palveluista, kuten etätuki ja VAMK:n hyväksymä etäkoulutus, voidaan toteuttaa etänä.

5.1.3. Eeldatav kestus

Alguskuupäev: 01/12/2026

Kestus: 60 Kuud

5.1.4. Uuendamine

Maksimaalne lepingu uuendamiste arv: 2

Muu informatsioon uuendamise kohta: Sopimuse kestus 36 kuukautta, jonka jälkeen optiokaudet 12kk + 12 kk. Optiokaudet enintään yhteensä 24kk.

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): ei

5.1.7. Strateegilised hanked

Sotsiaalse eesmärgi edendamine: Õiglaselised töötajad

Innovatsioonihange: Hanke alusel tellitud ehitustööd, asjad või teenused on uudsed või oluliselt täiustatud võrreldes muude juba turul olevate ehitustööde, asjade või teenustega.

5.1.8. Ligipääsetavuse kriteeriumid

Puuetega inimeste juurdepääsukriteeriume ei ole lisatud järgmise põhjendusega

Põhjendus: Tämän laboratorio- ja tutkimuslaitteiston käyttöoikeus on rajatulla määrällä tehtävään koulutettuja henkilöitä.

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Hinta

Kirjeldus: Viiden vuoden vertailuhinta (3 + 1 + 1), joka sisältää tarjouspyynnön kohdan 10 mukaisesti kaikki pakolliset laitteet, toimitus- ja käyttöönottokustannukset, lisenssit, jatkuvat maksut, tuen, ylläpidon, päivitykset ja optiovuodet. Halvin hyväksytty vertailuhinta saa 40 pistettä; muiden hintapisteet = halvin hyväksytty vertailuhinta / tarjoajan vertailuhinta x 40. Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 40

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Tekninen laatu ja toiminnallisuus

Kirjeldus: Alakriteerit ja enimmäispisteet: (i) ehdotetun ratkaisun kokonaisarkkitehtuurin laatu, luotettavuus ja toimintavarmuus, 8 pistettä; (ii) ehdotetun teknisen integraatioarkkitehtuurin laatu ja kestävyys suhteessa VAMKin nykyiseen Spot-ympäristöön, mukaan lukien rajapinnat, riippuvuudet ja integraatoriskien hallinta, 7 pistettä; (iii) toiminnallisuuden laatu ja kattavuus VAMKin tutkimusta, opetusta, kehitystä ja demonstraatiotapauksia varten, 5 pistettä; sekä (iv) dokumentointi ja käytettävyys, 5 pistettä.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 25

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Tietoturva, datanhallinta ja yksityisyydensuoja

Kirjeldus: Alakriteerit ja enimmäispisteet: tietoturva-arkkitehtuuri ja kontrollit 8 p; datan hallinta, vieni ja tallennus VAMK:n osoittamaan tai hyväksymään ympäristöön 5 p; etäkäyttö- ja hallintakontrollit 4 p; yksityisyydensuoja 3 p. Jos ratkaisussa ei käsitellä henkilötietoja VAMK:n lukuun, tämä ei itsessään alenna pisteitä; arvioinnissa huomioidaan roolien ja datavirtojen kuvauksen selkeys ja asianmukaisuus.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 20

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Käyttöönotto, tuki, koulutus ja ylläpito

Kirjeldus: Alakriteerit ja enimmäispisteet: käyttöönottosuunnitelma ja aikataulu 5 p; koulutussuunnitelma 3 p; tukimalli, palvelutasot ja eskaloointimenettelyt 4 p; päivitysten, ylläpidon ja tietoturvapäivitysten elinkaari 3 p.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 15

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: inglise keel

Lisateabe taotlemise tähtaeg: 21/09/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Ida-Euroopa suveaeg

Hankedokumentide aadress: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/36909/enotice/56585>

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/tendering/procedure/36909/call-for-tenders>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: inglise keel, soome keel, rootsi keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud
Pakkumuste esitamise tähtaeg: 05/10/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Ida-Euroopa suveaeg
Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 3 Kuud

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei
Lepingu täitmisega seotud tingimused: Sopimuse tähtsustamiseks sovelletaan
hankintasopimust liitteenes ja tarjouspöytäkirjassa yksilöityjä JIT 2025 -ehtoja. Toimitus
hyväksytään vasta tarjouspöytäkirjojen mukaisen hyväksymistestin onnistuneen
suorittamisen jälkeen. Toimittaja vastaa muun muassa ratkaisun yhteensopivuudesta,
toimituksesta ja käyttöönnotosta, lisensseistä ja kolmansien osapuolten ehdoista, tietoturvasta
ja datanhallinnasta, henkilötietojen käsittelystä soveltuvien osin sekä vientivalvonnasta
hankintasopimuksen ja sen liitteiden mukaisesti.

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

Rahastamiskord: Hankintaan ei liity erillistä toimittajarahoitusta järjestelyä. Maksuehto on 21
päivää vaatimukset täyttävän verkkolaskun lähettämisestä. Kertaluonteinen toimitus tai sovittu
osa siitä voidaan laskuttaa vasta kirjallisen hyväksynnän jälkeen. Ellei hinnastossa tai
hyväksytyssä tarjouksessa nimenomaisesti toisin todeta, jatkuvat maksut laskutetaan
vuosittain ja aikaisintaan kyseisen 12 kuukauden palvelujakson alkaessa. Optiokauden
maksuja voidaan laskuttaa vain, jos VAMK on ilmoittanut kirjallisesti käyttävänsä
asianomaisen option.

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Markkinaoikeus

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Hankintapäätökseen voidaan hakea muutosta
hankintalain mukaisesti. Hankintaoikaisuvaatimus VAMK:lle ja valitus markkinaoikeuteen on
tehtävä pääsääntöisesti 14 päivän kuluessa hankintapäätöksen tiedoksisaannista.

Markkinaoikeusvalituksen osalta määräaika alkaa päätöksen ja valitusosoituksen
tiedoksisaannista. Tarkemmat muutoksenhakuohjeet annetaan hankintapäätöksen yhteydessä.

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu
- Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaja"

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu -
Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaja"

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa
yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaja"

Pakkumusi menetlev organisatsioon: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola
Ab (VAMK) "Tilaja"

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-0001

Ametlik nimi: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaja"

Registreerimisnumber: 2267669-3

Postiaadress: Wolffintie 30
Linn: Vaasa
Sihtnumber: 65200
Riik – jaotus (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)
Riik: Soome
Kontaktpunkt: Mirja Andersson
E-posti aadress: mirja.andersson@vamk.fi
Telefon: +358504318238
Internetiaadress: <https://www.vamk.fi/>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

Organisatsioon, millele laekuvad osalemistaotlused

Pakkumusi menetlev organisatsioon

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: Hansel Oy (Hilma)
Registreerimisnumber: FI09880841
Postiaadress: Mannerheiminaukio 1 A
Linn: Helsinki
Sihtnumber: 00100
Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Riik: Soome
E-posti aadress: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: +358 295563630
Internetiaadress: <https://www.hankintailmoitukset.fi>

Selle organisatsiooni rollid:

TED eSender

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: Markkinaoikeus
Registreerimisnumber: FI30061576
Postiaadress: Radanrakentajantie 5
Linn: Helsinki
Sihtnumber: 00520
Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Riik: Soome
E-posti aadress: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefon: +358 295643300
Internetiaadress: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Selle organisatsiooni rollid:

Vaidlustusorgan

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: 952438b4-ad88-41e9-a5d5-b9c3dda9316b - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: E3

Teate saatmise kuupäev: 11/09/2026 15:25:17 (UTC+03:00) Ida-Euroopa suveaeg
Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: soome keel
Teate avaldamise number: 631370-2026
ELT S väljaande number: 177/2026
Avaldamise kuupäev: 14/09/2026