

631370-2026 - Konkursas

Suomija – Skaitytuvai – 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

Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Prekės - Paslaugos

1. Pirkėjas

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK)
"Tilaaaja"

E. paštas: mirja.andersson@vamk.fi

Pirkėjo teisinė forma: Viešosios teisės reglamentuojama įstaiga

Perkančiosios organizacijos veiklos sritis: Švietimas

2. Procedūra

2.1. Procedūra

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

Aprašymas: VAMK pyytää tarjouksia laite- ja ohjelmistopakettista, joka on yhteensopiva VAMKin olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin (EAP-2 Lidarin) kanssa. Hankintaan sisältyvät visuaaliseen ja lämpökuvaukseen perustuvaan tarkastukseen sekä 3d-skannaukseen tarvittavat laitteet ja ohjelmistot, lisenssit, integraatio, dokumentaatio, koulutus, tuki, ylläpito, päivitykset ja tietoturvapäivitykset tarjouspyyntöasiakirjoissa tarkemmin kuvatulla tavalla. Viittaus 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.

Procedūros identifikatorius: d1c540b4-ed4f-491d-ae00-01c2ca663385

Pirkimo būdas: Atviras

Pagrindiniai procedūros ypatumai: 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. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Kiti sutarties objektai: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 38520000 Skaitytuvai

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 30200000 Kompiuterinė įranga ir reikmenys, 48900000 Įvairūs programinės įrangos paketai ir kompiuterių sistemos, 38600000 Optiniai prietaisai, 38400000 Fizinių savybių nustatymo prietaisai

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Pašto adresas: Puuvillakuja 3

Miestas: Vaasa

Pašto kodas: 65200

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: 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. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 190 000,00 EUR

2.1.4. Bendra informacija

Teisinis pagrindas:

Kitas

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

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0000

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

Aprašymas: VAMK pyytää tarjouksia täydellisestä laite- ja ohjelmistopakettista, joka on yhteensopiva VAMKin olemassa olevan Boston Dynamics Spot -robotin (EAP-2 Lidarin) kanssa. Ratkaisun tulee sisältää tarjouspyynnössä määritellyt pakolliset tekniset kyvykkyydet, ja sen tulee sisältää toiminnallinen kokonaisuus sisältäen kaikki anturit/skannerit, kiinnitysosat, kaapelointi, virta-/verkkokomponentit, laiteohjelmiston, ohjelmistot, lisenssit ja niihin liittyvät palvelut, joita tarvitaan vaatimustenmukaiseen toimintaan. Viittaus Boston Dynamics Spotiin yksilöi VAMKin olemassa olevan teknisen ympäristön ja on välttämätön ainoastaan vaaditun yhteentoimivuuden määrittelemiseksi. Laitteita ja ohjelmistoja miltä tahansa toimittajalta voidaan tarjota, edellyttäen, että kaikki yhteensopivuus- ja muut pakolliset vaatimukset täyttyvät. Hankinta sisältää kaikki lisenssit, kolmannen osapuolen ehdot, käyttöönoton, integroinnin, dokumentaation, koulutuksen, tuen, ylläpidon, päivitykset ja tietoturvakorjaukset, joita tarvitaan ratkaisun käyttöön VAMKin tutkimus-, opetus-, kehitys-, demonstointi- ja projektitoiminnassa.

Vidaus identifikatorius: 2026-056585-LOT-0001

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Prekės

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 38520000 Skaitytuvai

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 30200000 Kompiuterinė įranga ir reikmenys, 48900000 Įvairūs programinės įrangos paketai ir kompiuterių sistemos, 38600000 Optiniai prietaisai, 38400000 Fizinių savybių nustatymo prietaisai

Pasirinkimo galimybės:

Galimybės aprašymas: Sopimus sisältää 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. Sutarties vykdymo vieta

Pašto adresas: Puuvillakuja 3

Miestas: Vaasa

Pašto kodas: 65200

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: 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. Numatomas galiojimas

Pradžios data: 01/12/2026

Galiojimas: 60 Mėnesiai

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 2

Kitos informacijos apie atnaujinimą: Sopimuksen kesto 36 kuukautta, jonka jälkeen optiokaudet 12kk + 12 kk. Optiokaudet enintään yhteensä 24kk.

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Iš ES fondų nefinansuojamas pirkimo projektas

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

5.1.7. Strateginis viešasis pirkimas

Socialinis tikslas, kurio raginama siekti: Tinkamos darbo sąlygos

Inovacinių sprendimų viešieji pirkimai: Perkami darbai, prekės ar paslaugos yra novatoriški arba labai patobulinti, palyginti su kitais darbais, prekėmis ar paslaugomis, kurie jau yra rinkoje.

5.1.8. Prieinamumo kriterijai

Prieinamumo neįgaliesiems kriterijai neįtraukti dėl šių priežasčių

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

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Pirkimo dokumentas

5.1.10. Skyrimo kriterijai

Kriterijus:

Rūšis: Kaina

Pavadinimas: Hinta

Aprašymas: 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 hintapisteeet = halvin hyväksytty vertailuhinta / tarjoajan vertailuhinta x 40. Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius) Skyrimo kriterijus: skaičius: 40

Kriterijus:

Rūšis: Kokybės

Pavadinimas: Tekninen laatu ja toiminnallisuus

Aprašymas: 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. Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius) Skyrimo kriterijus: skaičius: 25

Kriterijus:

Rūšis: Kokybės

Pavadinimas: Tietoturva, datanhallinta ja yksityisyydensuoja

Aprašymas: Alakriteerit ja enimmäispisteet: tietoturva-arkkitehtuuri ja kontrollit 8 p; datan hallinta, vienti 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.

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius) Skyrimo kriterijus: skaičius: 20

Kriterijus:

Rūšis: Kokybės

Pavadinimas: Käyttöönotto, tuki, koulutus ja ylläpito

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

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius) Skyrimo kriterijus: skaičius: 15

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Kalbos, kuriomis oficialiai skelbiame pirkimo dokumentai: anglų kalba

Papildomos informacijos prašymo terminas: 21/09/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Rytų Europos vasaros laikas

Pirkimo dokumentų adresat: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/36909/enotice/56585>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomas

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

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

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Alternatyvūs pasiūlymai: Draudžiamos

Dalyviai gali pateikti daugiau kaip vieną pasiūlymą: Draudžiamos

Pasiūlymų priėmimo terminas: 05/10/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Rytų Europos vasaros laikas

Laikotarpis, per kurį pasiūlymas turi išlikti galiojantis: 3 Mėnesiai

Sutarties sąlygos:

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

Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Sopimuksen täytäntöönpanoon sovelletaan

hankintasopimusta liitteineen sekä tarjouspyynnössä yksilöityjä JIT 2025 -ehtoja. Toimitus

hyväksytään vasta tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisen hyväksymistestin onnistuneen

suorittamisen jälkeen. Toimittaja vastaa muun muassa ratkaisun yhteensopivuudesta,

toimituksesta ja käyttöönotosta, lisensseistä ja kolmansien osapuolten ehdoista, tietoturvasta

ja datanhallinnasta, henkilötietojen käsittelystä soveltuvien osien sekä vientivalvonnasta

hankintasopimuksen ja sen liitteiden mukaisesti.

Elektroninės sąskaitos faktūros: Neprivalomos

Bus naudojami elektroniniai užsakymai: ne

Bus naudojami elektroniniai mokėjimai: taip

Finansinės sąlygos: Hankintaan ei liity erillistä toimittajarahoitussjärjestelyä. 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. 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: 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.

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: Oy Vaasan

Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras: Oy Vaasan

Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa

yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizacija, tvarkanti pasiūlymus: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab

(VAMK) "Tilaaaja"

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK)
"Tilaaaja"

Registracijos numeris: 2267669-3

Pašto adresas: Wolffintie 30

Miestas: Vaasa

Pašto kodas: 65200

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Šalis: Suomija

Ryšių centras: Mirja Andersson

E. paštas: mirja.andersson@vamk.fi

Telefono numeris: +358504318238

Interneto adresas: <https://www.vamk.fi/>

Šios organizacijos vaidmenys:

Pirkėjas

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą

Organizacija, priimanti dalyvavimo prašymus

Organizacija, tvarkanti pasiūlymus

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras

8.1. ORG-0002

Oficialus pavadinimas: Hansel Oy (Hilma)

Registracijos numeris: FI09880841

Pašto adresas: Mannerheiminaukio 1 A

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00100

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

E. paštas: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefono numeris: +358 295563630

Interneto adresas: <https://www.hankintailmoitukset.fi>

Šios organizacijos vaidmenys:

TED eSender

8.1. ORG-0003

Oficialus pavadinimas: Markkinaoikeus

Registracijos numeris: FI30061576

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: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Šios organizacijos vaidmenys:

Peržiūros organizacija

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: 952438b4-ad88-41e9-a5d5-b9c3dda9316b - 01

Formos tipas: Konkursas

Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Skelbimo porūšis: E3

Skelbimo išsiuntimo data: 11/09/2026 15:25:17 (UTC+03:00) Rytų Europos vasaros laikas

Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: suomių kalba

Skelbimo paskelbimo numeris: 631370-2026

OL S numeris: 177/2026

Paskelbimo data: 14/09/2026