

631370-2026 - Kompetizzjoni

Il-Finlandja – Scanners – 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

Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard

Provvisti - Servizi

1. Xerrej

1.1. Xerrej

Isem uffċjali: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"

Email: mirja.andersson@vamk.fi

Tip legali tax-xerrej: Korp irregolat bil-liġi pubblika

Attività tal-awtorità kontraenti: Edukazzjoni

2. Proċedura

2.1. Proċedura

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

Deskrizzjoni: VAMK pyytää tarjouksia laite- ja ohjelmistopaketista, 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.

Identifikatur tal-proċedura: d1c540b4-ed4f-491d-ae00-01c2ca663385

Tip ta' proċedura: Miftuħa

Elementi prinċipali tal-proċedura: 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. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Natura addizzjonali tal-kuntratt: Servizi

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 38520000 Scanners

Klassifikazzjoni addizzjonali (cpv): 30200000 Apparat u aċċessorji tal-kompjuter, 48900000

Pakketti tas-softwer varji u sistemi tal-kompjuter, 38600000 Strumenti ottiċi, 38400000

Strumenti għall-verifika tal-karatteristiċi fiżiċi

2.1.2. Post tal-prestazzjoni

Indirizz postali: Puuvillakuja 3

Belt: Vaasa

Kodiçi postali: 65200

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Pajjiż: Il-Finlandja

Informazzjoni addizzjonali: Pääasiallinen toimitus-, käyttöönotto- ja hyväksymistestauspaikka on Vaasan ammattikorkeakoulun käytössä oleva laboratorio- ja tutkimusympäristö Technobothnia Vaasan korkeakoulukampuksella (Puuviikkuja 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. Valur

Valur stmat mingħajr VAT: 190 000,00 EUR

2.1.4. Informazzjoni ġenerali

Baži legali:

leħor

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

2.1.6. Raġunijiet għall-eskluzjoni

Sors tal-motivi għall-eżklussjoni: Dokument tal-Akkwist

5. Lott

5.1. Lott: LOT-0000

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

Deskriizzjoni: 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.

Identifikatur intern: 2026-056585-LOT-0001

5.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 38520000 Scanners

Klassifikazzjoni addizzjonali (cpv): 30200000 Apparat u aċċessorji tal-kompjuter, 48900000

Pakketti tas-softwer varji u sistemi tal-kompjuter, 38600000 Strumenti ottiċi, 38400000

Strumenti għall-verifika tal-karatteristiċi fiżiċi

Għażliet:

Deskrizzjoni tal-għażliet: 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. Post tal-prestazzjoni

Indirizz postali: Puuvillakuja 3

Belt: Vaasa

Kodiċi postali: 65200

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Pajjiż: Il-Finlandja

Informazzjoni addizzjonali: 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. Tul ta' żmien stmat

Data tal-bidu: 01/12/2026

Tul ta' żmien: 60 Xhur

5.1.4. Tiġdid

Numru massimu ta' tiġdid: 2

Informazzjoni oħra dwar it-tiġdid: Sopimuksen kesto 36 kuukautta, jonka jälkeen optiokaudet 12kk + 12 kk. Optiokaudet enintään yhteensä 24kk.

5.1.6. Informazzjoni ġenerali

Parteċipazzjoni riżervata:

Il-parteċipazzjoni mhijiex riżervata.

Proġett ta' akkwist mhux iffinanzjat mill-Fondi tal-UE

Dan l-akkwist huwa adattat ukoll għall-intrapriżi żgħira u ta' daqs medju (SMEs): Ie

5.1.7. Akkwist strateġiku

Għan soċjali promoss: Kundizzjonijiet tax-xogħol ġusti

Akkwist tal-Innovazzjoni: Ix-xogħlijiet, il-provvisti jew is-servizzi akkwistati jkunu godda jew imtejba b'mod sinifikanti meta mqabblin ma' xogħlijiet, provvisti jew servizzi oħrajn li diġà jinsabu fis-suq.

5.1.8. Kriterji ta' aċċessibbiltà

Il-kriterji ta' aċċessibbiltà għall-persuni b'diżabbiltà ma jkunux inklużi bil-ġustifikazzjoni li ġejja
Ġustifikazzjoni: Tämän laboratorio- ja tutkimuslaitteiston käyttöoikeus on rajatulla määrällä tehtävään koulutettuja henkilöitä.

5.1.9. Kriterji tal-għażla

Sors tal-kriterji ta' għażla: Dokument tal-Akkwist

5.1.10. Kriterji tal-ġhoti

Kriterju:

Tip: Prezz

Isem: Hinta

Deskriizzjoni: 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.

Kategorija tal-kriterju tal-ghoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (persentaġġ, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-ghoti: 40

Kriterju:

Tip: Kwalità

Isem: Tekninen laatu ja toiminnallisuus

Deskriizzjoni: 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 tal-kriterju tal-ghoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (persentaġġ, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-ghoti: 25

Kriterju:

Tip: Kwalità

Isem: Tietoturva, datanhallinta ja yksityisyydensuoja

Deskriizzjoni: 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 tal-kriterju tal-ghoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (persentaġġ, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-ghoti: 20

Kriterju:

Tip: Kwalità

Isem: Käyttöönotto, tuki, koulutus ja ylläpito

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

Kategorija tal-kriterju tal-ghoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (persentaġġ, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-ghoti: 15

5.1.11. Dokumenti tal-akkwist

Lingwi li bihom id-dokumenti tal-akkwist huma disponibbli ufficialment: Ingliż

Skadenza biex tintalab informazzjoni addizzjonali: 21/09/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Hin tas-sajf tal-Ewropa tal-Lvant

Indirizz tad-dokumenti tal-akkwist: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/36909/enotice/56585>

5.1.12. Termini tal-akkwist

Termini tas-sottomissjoni:

Sottomissjoni elettronika: Meħtieġa

Indirizz għas-sottomissjoni: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/tendering/procedure/36909/call-for-tenders>

Lingwi li bihom jistgħu jiġu sottomessi offerti jew talbiet għall-parteciġazzjoni: Inġliż, Finlandiż, Svediż

Katalogu elettroniku: Mhux permessa

Varjanti: Mhux permessa

L-offerenti jistgħu jifgħu aktar minn offerta waħda: Mhux permessa

Skadenza biex jintlaqgħu l-offerti: 05/10/2026 16:00:00 (UTC+03:00) Fin tas-sajf tal-Ewropa tal-Lvant

Perjodu waqt li l-offerta għandha tibqa' valida: 3 Xhur

Termini tal-kuntratt:

L-eżekuzzjoni tal-kuntratt għandha titwettag fil-qafas ta' programmi ta' impjiegi protetti: Le Kundizzjonijiet relatati mat-twettiq tal-kuntratt: 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 käyttönotosta, lisensseistä ja kolmansien osapuolten ehdoista, tietoturvasta ja datanhallinnasta, henkilötietojen käsittelystä soveltuvien osin sekä vientivalvonnasta hankintasopimuksen ja sen liitteiden mukaisesti.

Fatturazzjoni elettronika: Permessa

Se tintuża l-ordni elettronika: le

Se jintuża l-pagament elettroniku: iva

Arrangament finanziajarju: Hankintaan ei liity erillistä toimittajarahojusjärjestelyä. 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. Tekniki

Ftehim qafas:

Ebda ftehim ta' qafas

Informazzjoni dwar is-sistema dinamika tax-xiri:

Ebda sistema dinamika ta' xiri

5.1.16. Aktar informazzjoni, medjazzjoni u riežami

Organizzazzjoni tar-riežami: Markkinaoikeus

Informazzjoni dwar l-iskadenzi tar-riežami: 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.

Organizzazzjoni li tipprovdi informazzjoni addizzjonali dwar il-proċedura tal-akkwist: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizzazzjoni li tipprovdi iktar informazzjoni dwar proċeduri tar-riežami: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizzazzjoni li tirċievi t-talbiet għall-parteciġazzjoni: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizzazzjoni li tipproċessa l-offerti: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

8. Organizzazzjonijiet

8.1. ORG-0001

Isem uffiċjali: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Numru tar-registrazzjoni: 2267669-3

Iindirizz postali: Wolffintie 30

Belt: Vaasa

Kodiċi postali: 65200

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Pajjiż: Il-Finlandja

Punt ta' kuntatt: Mirja Andersson

Email: mirja.andersson@vamk.fi

Telefown: +358504318238

Iindirizz tal-internet: <https://www.vamk.fi/>

Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:

Xerrej

Organizzazzjoni li tipprovdi informazzjoni addizzjonali dwar il-proċedura tal-akkwist

Organizzazzjoni li tirċievi t-talbiet għall-partecipazzjoni

Organizzazzjoni li tipproċessa l-offerti

Organizzazzjoni li tipprovdi iktar informazzjoni dwar proċeduri tar-rieżami

8.1. ORG-0002

Isem uffiċjali: Hansel Oy (Hilma)

Numru tar-registrazzjoni: FI09880841

Iindirizz postali: Mannerheiminaukio 1 A

Belt: Helsinki

Kodiċi postali: 00100

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pajjiż: Il-Finlandja

Email: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefown: +358 295563630

Iindirizz tal-internet: <https://www.hankintailmoitukset.fi>

Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:

TED eSender

8.1. ORG-0003

Isem uffiċjali: Markkinaoikeus

Numru tar-registrazzjoni: FI30061576

Iindirizz postali: Radanrakentajantie 5

Belt: Helsinki

Kodiċi postali: 00520

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pajjiż: Il-Finlandja

Email: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefown: +358 295643300

Iindirizz tal-internet: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:

Organizzazzjoni tar-rieżami

Informazzjoni dwar l-avviż

Identifikatur/verżjoni tal-avviż: 952438b4-ad88-41e9-a5d5-b9c3dda9316b - 01

Tip ta' formola: Kompetizzjoni

Tip ta' avviż: Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard

Sottotip tal-avviż: E3

Data ta' meta ntbagħat l-avviż: 11/09/2026 15:25:17 (UTC+03:00) Hin tas-sajf tal-Ewropa tal-Lvant

Lingwi li bihom dan l-avviż huwa disponibbli ufficjalment: Finlandiż

Numru tal-pubblikazzjoni tal-avviż: 631370-2026

Numru tal-ħarġa tal-ĠU S: 177/2026

Data tal-pubblikazzjoni: 14/09/2026