

631370-2026 - Procedura konkurencyjna

Finlandia – Skanery – 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

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Dostawy - Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

E-mail: mirja.andersson@vamk.fi

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

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

Opis: 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.

Identifikator procedury: d1c540b4-ed4f-491d-ae00-01c2ca663385

Rodzaj procedury: Otwarta

Główne aspekty procedury: Hankinta toteutetaan hankintalain (1397/2016) mukaisena kansallisena avoimena menettelyä. 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. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Dodatkowy charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 38520000 Skanery

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30200000 Urządzenia komputerowe, 48900000 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe, 38600000 Przyrządy optyczne, 38400000

Przyrządy do badania właściwości fizycznych

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: Puuvillakuja 3

Miejscowość: Vaasa

Kod pocztowy: 65200

Podpodział krajowy (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Kraj: Finlandia

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

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 190 000,00 EUR

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Inny

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

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Dokumenty zamówienia

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0000

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

Opis: 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 kyvykkyudet, 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.

Wewnętrzny identyfikator: 2026-056585-LOT-0001

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38520000 Skanery

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 30200000 Urządzenia komputerowe, 48900000 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe, 38600000 Przyrządy optyczne, 38400000

Przyrządy do badania właściwości fizycznych

Opcje:

Opis opcji: 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. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: Puuvillakuja 3

Miejscowość: Vaasa

Kod pocztowy: 65200

Podział krajowy (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Kraj: Finlandia

Informacje dodatkowe: 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. Szacowany okres obowiązywania

Data początkowa: 01/12/2026

Okres obowiązywania: 60 Miesiące

5.1.4. Wznowienie

Maksymalna liczba wznowień: 2

Inne informacje o wznowieniu: Sopimuksen kesto 36 kuukautta, jonka jälkeen optiokaudet 12kk + 12 kk. Optiokaudet enintään yhteensä 24kk.

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): nie

5.1.7. Zamówienia strategiczne

Promowany cel społeczny: Uczciwe warunki pracy

Zamówienia na innowacje: Zamawiane roboty budowlane, dostawy lub usługi są nowatorskie lub znacznie ulepszone w porównaniu z innymi robotami budowlanymi, dostawami lub usługami już dostępnymi na rynku.

5.1.8. Kryteria dostępności

Kryteria dostępności dla osób niepełnosprawnych nie zostały uwzględnione z uwagi na poniższe uzasadnienie

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

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Hinta

Opis: 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. Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna) Kryterium udzielenia - Liczba: 40

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Tekninen laatu ja toiminnallisuus

Opis: 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.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 25

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Tietoturva, datanhallinta ja yksityisyydensuoja

Opis: 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.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 20

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Käyttöönotto, tuki, koulutus ja ylläpito

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

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 15

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: angielski

Termin występowania z wnioskiem o dodatkowe informacje: 21/09/2026 16:00:00 (UTC+03:00) czas wschodnioeuropejski letni

Adres dokumentów zamówienia: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/36909/enotice/56585>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/tendering/procedure/36909/call-for-tenders>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: angielski, fiński, szwedzki

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Niedozwolone

Termin składania ofert: 05/10/2026 16:00:00 (UTC+03:00) czas wschodnioeuropejski letni

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 3 Miesiące

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie
Warunki dotyczące realizacji zamówienia: 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 käyttöönnotosta, lisensseistä ja kolmansien osapuolten ehdoista, tietoturvasta ja datanhallinnasta, henkilötietojen käsittelystä soveltuvien osin sekä vientivalvonnasta hankintasopimuksen ja sen liitteiden mukaisesti.

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

Zasady finansowe: Hankintaan ei liity erillistä toimittajarahojärjestelyä. 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. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Markkinaoikeus

Informacje o terminach odwołania: Hankintapäätökseen voidaan hakea muutosta hankintalain mukaisesti. Hankintaohjeistamisvaatimus 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.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie

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

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Organizacja rozpatrująca oferty: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaaja"

Numer rejestracyjny: 2267669-3

Adres pocztowy: Wolffintie 30

Miejscowość: Vaasa

Kod pocztowy: 65200

Podpodział krajowy (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Kraj: Finlandia

Punkt kontaktowy: Mirja Andersson

E-mail: mirja.andersson@vamk.fi

Telefon: +358504318238

Adres strony internetowej: <https://www.vamk.fi/>

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

Organizacja rozpatrująca oferty

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Hansel Oy (Hilma)

Numer rejestracyjny: FI09880841

Adres pocztowy: Mannerheiminaukio 1 A

Miejscowość: Helsinki

Kod pocztowy: 00100

Podpodział krajowy (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Kraj: Finlandia

E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefon: +358 295563630

Adres strony internetowej: <https://www.hankintailmoitukset.fi>

Role tej organizacji:

TED eSender

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Markkinaoikeus

Numer rejestracyjny: FI30061576

Adres pocztowy: Radanrakentajantie 5

Miejscowość: Helsinki

Kod pocztowy: 00520

Podpodział krajowy (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Kraj: Finlandia

E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefon: +358 295643300

Adres strony internetowej: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 952438b4-ad88-41e9-a5d5-b9c3dda9316b - 01
Typ formularza: Procedura konkurencyjna
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Podrodzaj ogłoszenia: E3
Ogłoszenie – data wysłania: 11/09/2026 15:25:17 (UTC+03:00) czas wschodnioeuropejski letni
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: fiński
Numer publikacji ogłoszenia: 631370-2026
Numer wydania Dz.U. S: 177/2026
Data publikacji: 14/09/2026