631370-2026 - Súťaž

Fínsko – Skenery – 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
Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii – štandardný režim
Tovary - Služby

1. Kupujúci

1.1. Kupujúci

Úradný názov: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"
E-mail: mirja.andersson@vamk.fi
Typ kupujúceho podľa právnych predpisov: Verejnoprávna inštitúcia
Činnosť verejného obstarávateľa: Vzdelávanie

2. Postup

2.1. Postup

Názov: 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.
Identifikátor postupu: d1c540b4-ed4f-491d-ae00-01c2ca663385
Druh postupu: Verejná súťaž
Hlavné prvky postupu: 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. Účel

Druh zmluvy: Tovary
Doplňujúci druh zmluvy: Služby
Hlavná klasifikácia (cpv): 38520000 Skenery
Doplňujúca klasifikácia (cpv): 30200000 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál, 48900000 Rôzne softvérové balíky a počítačové systémy, 38600000 Optické nástroje, 38400000 Nástroje na kontrolu fyzikálnych vlastností

2.1.2. Miesto plnenia

Poštová adresa: Puuvillakuja 3

Mesto: Vaasa
PSČ: 65200
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)
Krajina: Fínsko
Doplňujúce informácie: 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. Hodnota

Predpokladaná hodnota bez DPH: 190 000,00 EUR

2.1.4. Všeobecné informácie

Právny základ:
Iný
Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (Hankintalaki) (1397/2016)

2.1.6. Dôvody na vylúčenie

Zdroje dôvodov na vylúčenie: Súťažný podklad

5. Časť

5.1. Časť: LOT-0000

Názov: 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 ohjelmistopaketista, 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-, demonstrointi- ja projektitoiminnassa.
Interný identifikátor: 2026-056585-LOT-0001

5.1.1. Účel

Druh zmluvy: Tovary
Hlavná klasifikácia (cpv): 38520000 Skenery
Doplňujúca klasifikácia (cpv): 30200000 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál, 48900000 Rôzne softvérové balíky a počítačové systémy, 38600000 Optické nástroje, 38400000 Nástroje na kontrolu fyzikálnych vlastností
Možnosti:

Popis možností: 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. Miesto plnenia

Poštová adresa: Puuvillakuja 3
Mesto: Vaasa
PSČ: 65200
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)
Krajina: Fínsko
Doplňujúce informácie: 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. Predpokladané trvanie

Dátum začatia: 01/12/2026
Trvanie: 60 Mesiace

5.1.4. Obnovenie

Maximálny počet obnovení: 2
Ďalšie informácie o obnovení: Sopimuksen kesto 36 kuukautta, jonka jälkeen optiokaudet 12kk + 12 kk. Optiokaudet enintään yhteensä 24kk.

5.1.6. Všeobecné informácie

Vyhradená účasť:
Účasť nie je vyhradená.
Projekt verejného obstarávania nie je financovaný z prostriedkov EÚ
Toto verejné obstarávanie je vhodné aj pre malé a stredné podniky (MSP): nie

5.1.7. Strategické verejné obstarávanie

Podporovaný sociálny cieľ: Spravodlivé pracovné podmienky
Inovačné obstarávanie: Obstarávané stavebné práce, tovar alebo služby sú v porovnaní s inými stavebnými prácami, tovarom alebo službami, ktoré sú už na trhu, nové alebo výrazne lepšie.

5.1.8. Kritériá prístupnosti

Kritériá prístupnosti pre osoby so zdravotným postihnutím nie sú zahrnuté s nasledujúcim odôvodnením
Odôvodnenie: Tämän laboratorio- ja tutkimuslaitteiston käyttöoikeus on rajatulla määrällä tehtävään koulutettuja henkilöitä.

5.1.9. Kritériá výberu

Zdroje výberových kritérií: Súťažný podklad

5.1.10. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritérium:
Typ: Cena

Názov: 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.
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (percentá, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 40
Kritérium:
Typ: Kvalita
Názov: 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 integraatioriskien hallinta, 7 pistettä; (iii) toiminnallisuuden laatu ja kattavuus VAMKin tutkimusta, opetusta, kehitystä ja demonstraatiotapauksia varten, 5 pistettä; sekä (iv) dokumentointi ja käytettävyys, 5 pistettä.
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (percentá, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 25
Kritérium:
Typ: Kvalita
Názov: 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.
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (percentá, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 20
Kritérium:
Typ: Kvalita
Názov: 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.
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (percentá, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 15

5.1.11. Súťažné podklady

Jazyky, v ktorých sú súťažné podklady oficiálne k dispozícii: angličtina
Lehota na vyžiadanie doplňujúcich informácií: 21/09/2026 16:00:00 (UTC+03:00) východoeurópsky letný čas
Adresa súťažných podkladov: https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/36909/enotice/56585

5.1.12. Podmienky verejného obstarávania

Podmienky predkladania:
Elektronické predkladanie: Povinná
Adresa na predkladanie: https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/tendering/procedure/36909/call-for-tenders
Jazyky, v ktorých možno predložiť ponuky alebo žiadosti o účasť: angličtina, fínčina, švédčina

Elektronický katalóg: Nie je povolená
Varianty: Nie je povolená
Uchádzači môžu predložiť viac ako jednu ponuku: Nie je povolená
Lehota na prijímanie ponúk: 05/10/2026 16:00:00 (UTC+03:00) východoeurópsky letný čas
Doba, počas ktorej musí ponuka zostať platná: 3 Mesiace
Podmienky zmluvy:
Plnenie zmluvy sa musí vykonať v rámci programov chránených pracovísk: Nie
Podmienky týkajúce sa plnenia zmluvy: 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 soveltuvin osin sekä vientivalvonnasta hankintasopimuksen ja sen liitteiden mukaisesti.
Elektronická fakturácia: Povolená
Bude sa využívať elektronické objednávanie: nie
Bude sa využívať elektronická platba: áno
Mechanizmus financovania: Hankintaan ei liity erillistä toimittajarahoitusjärjestelyä. 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. Techniky

Rámcová dohoda:
Žiadna rámcová dohoda
Informácie o dynamickom nákupnom systéme:
Žiadny dynamický nákupný systém

5.1.16. Ďalšie informácie, mediácia a preskúmanie

Organizácia pre preskúmanie: Markkinaoikeus
Informácie o lehotách na preskúmanie: 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.
Organizácia poskytujúca doplňujúce informácie o postupe verejného obstarávania: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"
Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"
Organizácia prijímajúca žiadosti o účasť: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"
Organizácia spracúvajúca ponuky: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"

8. Organizácie

8.1. ORG-0001

Úradný názov: Oy Vaasan Ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab (VAMK) "Tilaaja"
Registračné číslo: 2267669-3
Poštová adresa: Wolffintie 30
Mesto: Vaasa
PSČ: 65200
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)
Krajina: Fínsko
Kontaktné miesto: Mirja Andersson
E-mail: mirja.andersson@vamk.fi
Telefón: +358504318238
Internetová adresa: https://www.vamk.fi/
Roly tejto organizácie:
Kupujúci
Organizácia poskytujúca doplňujúce informácie o postupe verejného obstarávania
Organizácia prijímajúca žiadosti o účasť
Organizácia spracúvajúca ponuky
Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania

8.1. ORG-0002

Úradný názov: Hansel Oy (Hilma)
Registračné číslo: FI09880841
Poštová adresa: Mannerheiminaukio 1 A
Mesto: Helsinki
PSČ: 00100
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefón: +358 295563630
Internetová adresa: https://www.hankintailmoitukset.fi
Roly tejto organizácie:
TED eSender

8.1. ORG-0003

Úradný názov: Markkinaoikeus
Registračné číslo: FI30061576
Poštová adresa: Radanrakentajantie 5
Mesto: Helsinki
PSČ: 00520
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefón: +358 295643300
Internetová adresa: http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus
Roly tejto organizácie:
Organizácia pre preskúmanie

Informácie o oznámení

Identifikátor/verzia oznámenia: 952438b4-ad88-41e9-a5d5-b9c3dda9316b - 01
Typ formulára: Súťaž

Typ oznámenia: Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii – štandardný režim
Podtyp oznámenia: E3
Dátum odoslania oznámenia: 11/09/2026 15:25:17 (UTC+03:00) východoeurópsky letný čas
Jazyky, v ktorých je toto oznámenie oficiálne k dispozícii: fínčina
Číslo uverejnenia oznámenia: 631370-2026
Číslo vydania série S úradného vestníka: 177/2026
Dátum uverejnenia: 14/09/2026