

399515-2026 - Wettbewerb

Finnland – Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen – Osallistumishakemuspyyntö
Lämpökamerakollimaattorit
OJ S 111/2026 11/06/2026
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

E-Mail: purchase4.fdflogcom@mil.fi

Rechtsform des Erwerbers: Zentrale Regierungsbehörde

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Verteidigung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Osallistumishakemuspyyntö Lämpökamerakollimaattorit

Beschreibung: Puolustusvoimien logistiikkalaitos (jäljempänä Hankintayksikkö) pyytää osallistumishakemustanne lämpökamerakollimaattorien hankinnasta Puolustusvoimille tämän osallistumishakemuspyynnön mukaisesti. Lämpökollimaattori on laite, jota käytetään IR-laitteiden kunnossapitoon ja toiminnan tarkastamiseen. Lämpökamerakollimaattoreita hankintaan seuraavasti: 1. 2kpl nopea testaus (go/no-go -testilaitte), jolla voidaan nopeasti varmistaa lämpökameran suorituskyky. Laitetta tullaan käyttämään esimerkiksi testattavan laitteen suorituskyvyn riittävyyden arviointiin viivaparikuvioiden havaitsemisen perusteella sekä päivä- ja IR-kanavien keskinäinen yhdensuuntaisuuden tarkastamiseen. Laitetta käytetään erilaisissa olosuhteissa, joten sen täytyy olla helposti siirrettävissä ja soveltua kenttäkäyttöön. Laitteen tulee kyetä suorittamaan testaukset ilman erillistä tietokonetta. 2. 1kpl tietokoneohjattu lämpökameratestilaitte (laboratoriotestilaitte) yksityiskohtaiseen mittaukseen, jolla tulee olla mahdollisuus testata myös päivänvalokameran suorituskykyä. Testilaitteessa tulee olla pidempi polttoväli ja suurempi aukon halkaisija kuin kohdassa 1 kuvatussa testilaitteessa, jotta sillä voidaan testata suorituskykyisempiä järjestelmiä. Testilaitteessa tulee olla mm. moottoroitu kohtiovaihto, automaattinen testaus ja raportointi sekä kyky tuottaa suorituskykymittarit sisältävä raportti. Raportista tulee ilmetä vähintään seuraavat suureet: • MRTD (Minimum Resolvable Temperature Difference) • MTF (Modulation Transfer Function) • NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) Lisäksi järjestelmään tulee voida vähintään liittää jälkikäteen: • SWIR-testausympäristö Hankinnan tarkat vaatimukset kuvataan tarjouspyynnöllä. Tarjousvaiheessa hyväksytty tarjous edellyttää tarjoajan osallistumista esittelytilaisuuteen Tilaaajan tiloissa. Esittelytilaisuudessa tarjoaja esittelee tarjotun laitteen /tarjotut laitteet vaatimusten todentamiseksi. Tarkemmat tiedot esittelystä ilmoitetaan tarjouspyynnöllä. Esittelystä ei makseta tarjoajille korvausta. Tarjoaja vastaa itse sille tarjouskilpailuun osallistumisesta aiheutuvista kustannuksista.

Kennung des Verfahrens: b2c51ae5-717f-4bce-bdb7-c67437e855dd

Interne Kennung: 1176/2026

Verfahrensart: Nichtoffenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

Zentrale Elemente des Verfahrens: Tarjouskilpailu toteutetaan rajoitettuna menettelynä julkisista puolustus- ja turvallisuushankinnoista annetun lain (1531/2011, myöh. putu-laki) mukaisesti. Osallistumishakemuksen liitteet voi jättää suomeksi tai englanniksi. Osallistumishakemuksen tai tarjouksen laatimisesta ja jättämisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta. Tarjoaja vastaa itse sille tarjouskilpailuun osallistumisesta aiheutuvista kustannuksista. Hankintayksikkö tarkastaa, täyttävätkö ehdokkaat asetetut soveltuvuusvaatimukset. Tarjouskilpailusta suljetaan pois ne ehdokkaat, jotka eivät täytä soveltuvuusvaatimuksia tai joita koskevat putu-lain 47 §:ssä ilmoitetut poissulkemisperusteet. Tarjouskilpailusta voidaan sulkea myös ehdokkaat, joita koskevat putu-lain 48 §:ssä mainitut poissulkemisperusteet. Hankinnan vaiheet ovat seuraavat: 1. Hankintailmoitus Euroopan unionin virallisessa lehdessä 2. Lisäkysymysten esittäminen 3. Hankintayksikön vastaukset lisäkysymyksiin 4. Osallistumishakemusten jättäminen 5. Osallistumishakemusten käsitteleminen a. Osallistumishakemusten avaaminen b. Ehdokkaan soveltuvuuden tarkastaminen c. Mahdollinen Ehdokkaiden määrän vähentäminen 6. Tarjoajien valinta osallistumishakemuksen jättäneistä Ehdokkaista ja päätöksen tiedoksianto 7. Tarjouspyynnön lähettäminen 8. Lisäkysymysten esittäminen 9. Hankintayksikön vastaukset lisäkysymyksiin 10. Tarjousten jättäminen 11. Tarjousten käsitteleminen a. Tarjousten avaaminen b. Tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuuden tarkastaminen c. Tarjotun tuotteen vaatimusten todentaminen e. Tarjousten vertailu 12. Hankintapäätöksen tekeminen ja tiedoksianto 13. Hankintasopimuksen allekirjoittaminen

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 35700000 Militärische elektronische Systeme, 50660000

Reparatur und Wartung von militärischen EDV-Systemen

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Lievestuore

Land, Gliederung (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Land: Finnland

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 450 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2009/81/EG

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Osallistumishakemuspyyntö Lämpökamerakollimaattorit

Beschreibung: Puolustusvoimien logistiikkalaitos (jäljempänä Hankintayksikkö) pyytää osallistumishakemustanne lämpökamerakollimaattorien hankinnasta Puolustusvoimille tämän osallistumishakemuspyynnön mukaisesti. Lämpökollimaattori on laite, jota käytetään IR-laitteiden kunnossapitoon ja toiminnan tarkastamiseen. Lämpökamerakollimaattoreita hankintaan seuraavasti: 1. 2kpl nopea testaus (go/no-go -testilaitte), jolla voidaan nopeasti varmistaa lämpökameran suorituskyky. Laitetta tullaan käyttämään esimerkiksi testattavan

laitteen suorituskyvyn riittävyyden arviointiin viivaparikuvioiden havaitsemisen perusteella sekä päivä- ja IR-kanavien keskinäinen yhdensuuntaisuuden tarkastamiseen. Laitetta käytetään erilaisissa olosuhteissa, joten sen täytyy olla helposti siirrettävissä ja soveltua kenttäkäyttöön. Laitteen tulee kyetä suorittamaan testaukset ilman erillistä tietokonetta. 2. 1kpl tietokoneohjattu lämpökameratestillaitte (laboratoriotestilaite) yksityiskohtaiseen mittaukseen, jolla tulee olla mahdollisuus testata myös päivänvalokameran suorituskykyä. Testilaitteessa tulee olla pidempi polttoväli ja suurempi aukon halkaisija kuin kohdassa 1 kuvatussa testilaitteessa, jotta sillä voidaan testata suorituskykyisempiä järjestelmiä. Testilaitteessa tulee olla mm. moottoroitu kohtiovaihto, automaattinen testaus ja raportointi sekä kyky tuottaa suorituskykymittarit sisältävä raportti. Raportista tulee ilmetä vähintään seuraavat suureet: • MRTD (Minimum Resolvable Temperature Difference) • MTF (Modulation Transfer Function) • NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) Lisäksi järjestelmään tulee voida vähintään liittää jälkikäteen: • SWIR-testausympäristö Hankinnan tarkat vaatimukset kuvataan tarjouspyynnöllä. Tarjousvaiheessa hyväksytty tarjous edellyttää tarjoajan osallistumista esittelytilaisuuteen Tilaaajan tiloissa. Esittelytilaisuudessa tarjoaja esittelee tarjotun laitteen /tarjotut laitteet vaatimusten todentamiseksi. Tarkemmat tiedot esittelystä ilmoitetaan tarjouspyynnöllä. Esittelystä ei makseta tarjoajille korvausta. Tarjoaja vastaa itse sille tarjouskilpailuun osallistumisesta aiheutuvista kustannuksista.
Interne Kennung: 1176/2026

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 35700000 Militärische elektronische Systeme, 50660000

Reparatur und Wartung von militärischen EDV-Systemen

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Lievestuore

Land, Gliederung (NUTS): Keski-Suomi (FI198)

Land: Finnland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 6 Monate

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 0

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 450 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Vertailuperusteet ilmoitetaan tarjouspyynnöllä. Valintaperusteena voi olla kokonaistaloudellinen edullisuus tai halvin hinta.

Kategorie des Festwert-Zuschlagskriteriums: Fester Wert (insgesamt)

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 24/06/2026 11:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogl?id=614630&tpk=687f4881-5e8f-42b0-8d31-2fe75862a254>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Obligatorische Angabe der Vergabe von Unteraufträgen: Keine Angabe der Vergabe von Unteraufträgen

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogl?id=614630&tpk=687f4881-5e8f-42b0-8d31-2fe75862a254>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Finnisch, Englisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 03/08/2026 11:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Hankintasopimus syntyy kirjallisen sopimuksen allekirjoittamisella.

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Ei sovelleta.

Vergabe von Unteraufträgen:

Es gilt keine Verpflichtung zur Vergabe von Unteraufträgen.

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Markkinaoikeus

Informationen über die Überprüfungsfristen: Muutoksenhakumenettelyn määräaikoja koskevat tarkat tiedot ilmoitetaan hankintapäätöksessä.

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

Registrierungsnummer: 0952029-9
Postanschrift: Hatanpään valtatie 30
Stadt: Tampere
Postleitzahl: 33541
Land, Gliederung (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)
Land: Finnland
Kontaktperson: Puolustusvoimien logistiikkalaitoksen esikunt
E-Mail: purchase4.fdflogcom@mil.fi
Telefon: +358 299800
Internetadresse: <http://www.puolustusvoimat.fi>
Rollen dieser Organisation:
Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Markkinaoikeus
Registrierungsnummer: 3006157-6
Postanschrift: Radanrakentajantie 5
Stadt: Helsinki
Postleitzahl: 00520
Land, Gliederung (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finnland
E-Mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefon: +358 295643300
Internetadresse: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Rollen dieser Organisation:
Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Hansel Oy (Hilma)
Registrierungsnummer: FI09880841
Postanschrift: Mannerheiminaukio 1a
Stadt: Helsinki
Postleitzahl: 00100
Land, Gliederung (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finnland
Kontaktperson: eSender
E-Mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: 029 55 636 30
Internetadresse: <http://hankintailmoitukset.fi>
Rollen dieser Organisation:
TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 66c043fd-b745-4f76-9b52-065932bace0e - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 18
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 10/06/2026 05:10:11 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT

Bekanntmachung — eSender-Übermittlungsdatum: 10/06/2026 05:10:13 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Finnisch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 399515-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 111/2026
Datum der Veröffentlichung: 11/06/2026