

459058-2026 - Kompetizzjoni

Il-Finlandja – Sistema ta' l-awtomizzazzjoni – VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA
OJ S 126/2026 03/07/2026

Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard
Provvisti

1. Xerrej

1.1. Xerrej

Isem uffiċjali: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

Email: contracts.fdflogcom@mil.fi

Tip legali tax-xerrej: Awtorità tal-gvern ċentrali

Attività tal-awtorità kontraenti: Difiza

2. Proċedura

2.1. Proċedura

Titlu: VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA

Deskrizzjoni: Puolustusvoimat pyytää tarjoustanne aluksien Valvonnan ohjausjärjestelmästä tämän tarjouspyynnön ja liitteiden mukaisesti. Merivoimien aluksille toteutettava valvonnan ohjausjärjestelmä on osa aluksen turvallisuusvalvonnan järjestelmäkokonaisuutta.

Järjestelmän sensorit tunnistavat olosuhdemuutokset, joiden perusteella lähtee hälytys Lenel-turvallisuusvalvontajärjestelmälle ja GSM-reitittimelle. Järjestelmällä voidaan ohjata hälytysryhmiä, sensoreita, olosuherajoja ja GSM-reititintä. Järjestelmä sisältää

teollisuusautomaatiojärjestelmän ja graafisen käyttöliittymän. Valvonnan

teollisuusautomaatiojärjestelmä tulee integroida Lenel- turvallisuusvalvontajärjestelmään.

Käytännössä toimittaja toteuttaa ohjelmallisesti graafisen käyttöliittymän kosketusnäyttöön.

Kilpailutus sisältää - järjestelmän komponentit - graafisen käyttöliittymän kuvauksen ja

järjestelmän dokumentoinnin - graafisen käyttöliittymän ohjelmallisen toteutuksen - Lenel-

integraation (Lenel kulunvalvonnan hankinnat tehdään olemassa olevalla sopimuksella) -

järjestelmän asennukset pitäen sisällään kuvat - käyttäjäkoulutuksen asiakkaan tiloissa

Hankinnan kohteena on järjestelmä viiteen alukseen ja lisäksi neljään optioalukseen. Asiakas

voi lunastaa option kokonaan tai osittain sopimuskauden aikana tai jättää kokonaan

lunastamatta. Hankinnat toteutetaan kohteittain toimittajalle 2026-2030 välisenä aikana.

Tekninen toteutus Järjestelmä perustuu automaatiojärjestelmään, joka yhdistää toisiinsa

olosuhdeanturit ja Lenel-turvallisuusvalvontajärjestelmän. Automaatiojärjestelmä voidaan

toteuttaa liitteessä 3 kuvatuilla tai niitä vastaavilla tuotteilla. Lenel-integraatiossa

automaatiojärjestelmän output-kortti välittää hälytyksen Lenelin input-korttiin (Liite 7.

Satamavalvontajärjestelmän lohkokaavio). Graafinen käyttöliittymä toimintoihin kuvataan

liitteissä 8 ja 9. Toivotun lopputuloksen varmistamiseksi, käyttöliittymän ulkoasu ja toiminnot

katselmoidaan (liite 2. Vaatimusmäärittely) yhdessä asiakkaan kanssa työn alussa ja lopussa.

Toimituksen tulee sisältää järjestelmän dokumentointi (liite 2. Vaatimusmäärittely), kuten

käyttöliittymän kuvaus, käyttöohje, kytkentäkaaviot, sähköpiirustukset ym. tekniset dokumentit.

Tarjouksen tulee sisältää käyttäjäkoulutusta asiakkaan tiloissa (aluksella) yksi päivä / tilattu

alus. Tämä koulutus (sis. kilometrikorvaukset, päivärahan, majoituksen tms.) kuuluu

toteutettavan järjestelmän hintaan. Asennustyöt edellyttävät laivasähköasennuskykyä, joka

toimittajalla tulee olla omana tai asennusten toteuttajalta hankittuna kyvykkyytenä.

Sopimuksen toteuttamisen kieli on suomi. Sopimuksen alaista työtä tekevältä henkilöstöltä

edellytetään sujuvaa suomen kielen kirjallista ja suullista taitoa. Työt aluksilla tulee suorittaa arkipäivisin klo 8-16. Hankintojen toteuttaminen edellyttää toimittajalta työntekijöiden perusmuotoisia turvallisuus selvityksiä, jotka asiakas hankkii toimittajan osalta, toimittaja puolestaan alihankkijoidensa osalta. Lisäksi vaaditaan sitoutumista turvallisuussopimukseen, josta voi aiheutua yritykselle kuluja. Ilman turvallisuusvaatimusten täyttymistä henkilö ei voi osallistua sopimuksen velvoitteiden suorittamiseen. Sopimuksella käsitellään turvaluokiteltua tietoa enimmillään TLIV saakka. Hankinnan arvioitu arvo on 400 000 - 450 000 eur alv 0%, pitäen sisällään optiot.

Identifikatur tal-procedura: 1ba7e14d-4068-49dd-9ae9-305214599cf2

Identifikatur intern: 2035/2026

Tip ta' procedura: Miftuħa

Il-procedura hija aċċellerata: le

Elementi principali tal-procedura: Tarjouksen laatimisesta ja jättämisestä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta. Tarjoaja vastaa itse sille tarjouskilpailuun osallistumisesta aiheutuvista kustannuksista. Tarjouskilpailu toteutetaan avoimena EU-hankintamenettelynä julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, myöh. hankintalaki) mukaisesti. Tarjous liitteineen jätetään suomen kielellä, sähköisesti Tarjouspalvelussa. Vaaditut selvitykset ja tarvittavat liitteet tulee olla tarjouksella suomen kielellä. Tarjousta koskevat kysymykset jätetään suomen kielellä Tarjouspalvelussa. Muilla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vasta. Kysymyksien vastaukset julkaistaan myös suomenkielellä Tarjouspalvelussa. Ennen tarjousten käsittelyä tarkastetaan, täyttävätkö tarjoajat ESPD-lomakkeessa asetetut soveltuvuusvaatimukset. Tarjouskilpailusta suljetaan pois ne tarjoajat, jotka eivät täytä soveltuvuusvaatimuksia tai joita koskevat hankintalain 80 §:ssä ilmoitetut poissulkemisperusteet. Tarjouskilpailusta voidaan sulkea myös tarjoaja, jota koskee hankintalain 81 §:ssä mainitut poissulkemisperusteet. Hankintaa ei jaeta eri Tarjoajien kesken. Hankinnan kohteena on järjestelmä joka asennetaan jokaiselle määritetylle alukselle. Hankinnan kohteen ylläpidon ja käytettävyyden turvaamiseksi hankintaa ei ole mahdollista jakaa osiin. Kilpailutuksen perusteella valitaan Puolustusvoimille yksi toimittaja sopimuskauden ajaksi. Hankinnan vaiheet ovat seuraavat: 1. Hankintailmoitus sähköisellä ilmoituskanavalla (HILMA) 2. Lisäkysymysten esittäminen 3. Hankintayksikön antamat vastaukset lisäkysymyksiin 4. Tarjousten jättäminen 5. Tarjousten käsitteleminen: a. Tarjousten avaaminen b. Tarjoajien soveltuvuuden tarkastaminen c. Tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuuden tarkastaminen d. Tarjousten vertailu 6. Hankintapäätöksen tekeminen ja tiedoksianto 7. Hankintasopimuksen allekirjoittaminen 8. Jälki-ilmoitus Tarjousten vertailu tehdään Päätöksenteon perusteet -kohdassa ilmoitetulla tavalla. Mikäli tarjoaja jättää useamman kuin yhden tarjouksen, kilpailutuksen vertailuun niistä otetaan mukaan viimeisimpänä jätetty. Valittu toimittaja toimittaa rikosrekisteriotteen, ennen sopimuksen allekirjoittamista.

2.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni principali (cpv): 48921000 Sistema ta' l-awtomizzazzjoni

2.1.2. Post tal-prestazzjoni

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Pajjiż: Il-Finlandja

2.1.3. Valur

Valur stmat mingħajr VAT: 300 000,00 EUR

2.1.4. Informazzjoni ġenerali

Informazzjoni addizzjonali: Hankinnan kohde on aluksille toteutettava valvonnan ohjausjärjestelmä, joka pitää sisällään tavara- ja palveluhankintaa.

Baži legali:

Direttiva 2014/24/UE

2.1.6. Ragunijiet għall-eskluzjoni

Sors tal-motivi għall-eżklussjoni: Dokument tal-Akkwist, Dokument Uniku Ewropew tal-Akkwist (DUEA)

5. Lott

5.1. Lott: LOT-0000

Titlu: VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA

Deskriizzjoni: Puolustusvoimat pyytää tarjoustanne aluksien Valvonnan ohjausjärjestelmästä tämän tarjouspyynnön ja liitteiden mukaisesti. Merivoimien aluksille toteutettava valvonnan ohjausjärjestelmä on osa aluksen turvallisuusvalvonnan järjestelmäkokonaisuutta.

Järjestelmän sensorit tunnistavat olosuhdemuutokset, joiden perusteella lähtee hälytys Lenel-turvallisuusvalvontajärjestelmälle ja GSM-reitittimelle. Järjestelmällä voidaan ohjata hälytysryhmiä, sensoreita, olosuherajoja ja GSM-reititintä. Järjestelmä sisältää

teollisuusautomaatiojärjestelmän ja graafisen käyttöliittymän. Valvonnan

teollisuusautomaatiojärjestelmä tulee integroida Lenel- turvallisuusvalvontajärjestelmään.

Käytännössä toimittaja toteuttaa ohjelmallisesti graafisen käyttöliittymän kosketusnäyttöön.

Kilpailutus sisältää - järjestelmän komponentit - graafisen käyttöliittymän kuvauksen ja

järjestelmän dokumentoinnin - graafisen käyttöliittymän ohjelmallisen toteutuksen - Lenel-

integraation (Lenel kulunvalvonnan hankinnat tehdään olemassa olevalla sopimuksella) -

järjestelmän asennukset pitäen sisällään kuvat - käyttäjäkoulutuksen asiakkaan tiloissa

Hankinnan kohteena on järjestelmä viiteen alukseen ja lisäksi neljään optioalukseen. Asiakas

voi lunastaa option kokonaan tai osittain sopimuskauden aikana tai jättää kokonaan

lunastamatta. Hankinnat toteutetaan kohteittain toimittajalle 2026-2030 välisenä aikana.

Tekninen toteutus Järjestelmä perustuu automaatiojärjestelmään, joka yhdistää toisiinsa

olosuhdeanturit ja Lenel-turvallisuusvalvontajärjestelmän. Automaatiojärjestelmä voidaan

toteuttaa liitteessä 3 kuvatuilla tai niitä vastaavilla tuotteilla. Lenel-integraatioissa

automaatiojärjestelmän output-kortti välittää hälytyksen Lenelin input-korttiin (Liite 7.

Satamavalvontajärjestelmän lohkokaavio). Graafinen käyttöliittymä toimintoihin kuvataan

liitteissä 8 ja 9. Toivotun lopputuloksen varmistamiseksi, käyttöliittymän ulkoasu ja toiminnot

katselmoidaan (liite 2. Vaatimusmäärittely) yhdessä asiakkaan kanssa työn alussa ja lopussa.

Toimituksen tulee sisältää järjestelmän dokumentointi (liite 2. Vaatimusmäärittely), kuten

käyttöliittymän kuvaus, käyttöohje, kytkentäkaaviot, sähköpiirustukset ym. tekniset dokumentit.

Tarjouksen tulee sisältää käyttäjäkoulutusta asiakkaan tiloissa (aluksella) yksi päivä / tilattu

alus. Tämä koulutus (sis. kilometrikorvaukset, päivärahan, majoituksen tms.) kuuluu

toteutettavan järjestelmän hintaan. Asennustyöt edellyttävät laivasähköasennuskykyä, joka

toimittajalla tulee olla omana tai asennusten toteuttajalta hankittuna kyvykkyytenä.

Sopimuksen toteuttamisen kieli on suomi. Sopimuksen alaista työtä tekevältä henkilöstöltä

edellytetään sujuvaa suomen kielen kirjallista ja suullista taitoa. Työt aluksilla tulee suorittaa

arkipäivisin klo 8-16. Hankintojen toteuttaminen edellyttää toimittajalta työntekijöiden

perusmuotoisia turvallisuusselvityksiä, jotka asiakas hankkii toimittajan osalta, toimittaja

puolestaan alihankkijoidensa osalta. Lisäksi vaaditaan sitoutumista turvallisuussopimukseen,

josta voi aiheutua yritykselle kuluja. Ilman turvallisuusvaatimuksien täyttymistä henkilö ei voi

osallistua sopimuksen velvoitteiden suorittamiseen. Sopimuksella käsitellään turvaluokiteltua tietoa enimmillään TLIV saakka. Hankinnan arvioitu arvo on 400 000 - 450 000 eur alv 0%, pitäen sisällään optiot.

Identifikatur intern: 2035/2026

5.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 48921000 Sistema ta' l-awtomizzazzjoni

5.1.2. Post tal-prestazzjoni

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Pajjiż: Il-Finlandja

5.1.3. Tul ta' żmien stmat

Data tal-bidu: 16/11/2026

Data tat-tmiem tad-durata: 30/12/2030

5.1.5. Valur

Valur stmat mingħajr VAT: 300 000,00 EUR

5.1.6. Informazzjoni ġenerali

Parteċipazzjoni riżervata:

Il-parteċipazzjoni mhijiex riżervata.

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

L-akkwist huwa kopert mill-Ftehim dwar l-Akkwisti Pubbliċi (GPA): iva

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

Informazzjoni addizzjonali: Hankinnan kohde on aluksille toteutettava valvonnan ohjausjärjestelmä, joka pitää sisällä tavara- ja palveluhankintaa.

5.1.9. Kriterji tal-għażla

Sors tal-kriterji ta' għażla: Dokument Uniku Ewropew tal-Akkwist (DUEA), Dokument tal-Akkwist

5.1.10. Kriterji tal-għoti

Kriterju:

Tip: Prezz

Isem: Hintapisteet

Deskrizzjoni: Hinnasta saatavat pisteet

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 70

Kriterju:

Tip: Kwalità

Isem: Laatupisteet

Deskrizzjoni: Laadun vertailupisteet

Kategorija tal-kriterju tal-għoti piż: Fattur ta' ponderazzjoni (punti, eżatt)

Numru tal-kriterju għall-għoti: 30

5.1.11. Dokumenti tal-akkwist

Skadenza biex tintalab informazzjoni addizzjonali: 12/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Hin tal-Ewropa tal-Punent, GMT

Indirizz tad-dokumenti tal-akkwist: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogi?id=618360&tpk=e3d5cf5f-f199-489e-941a-60232d7261e9>

5.1.12. Termini tal-akkwist

Termini tal-proċedura:

Hija meħtieġa approvazzjoni tas-sigurtà

Deskrizzjoni: Perusmuotoinen turvallisuusselvitys sopimuksen täytäntöönpanemiseksi

Termini tas-sottomissjoni:

Sottomissjoni elettronika: Meħtieġa

Indirizz għas-sottomissjoni: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogl?id=618360&tpk=e3d5cf5f-f199-489e-941a-60232d7261e9>

Lingwi li bihom jistgħu jiġu sottomessi offerti jew talbiet għall-partecipazzjoni: Finlandiż

Katalogu elettroniku: Meħtieġa

L-offerenti jistgħu jifgħu aktar minn offerta waħda: Permessu

Skadenza biex jintlaqgħu l-offerti: 31/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Ħin tal-Ewropa tal-Punent, GMT

Perjodu waqt li l-offerta għandha tibqa' valida: 4 Xhur

Informazzjoni dwar il-ftuħ pubbliku:

Data tal-ftuħ: 31/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) Ħin tal-Ewropa tal-Punent, GMT

Termini tal-kuntratt:

L-eżekuzzjoni tal-kuntratt għandha titwettaq fil-qafas ta' programmi ta' impjegi protetti: Le

Fatturazzjoni elettronika: Meħtieġa

Se tintuża l-ordni elettronika: iva

Se jintuża l-pagament elettroniku: iva

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 rieżami

Organizzazzjoni tar-rieżami: Markkinaoikeus

Informazzjoni dwar l-iskadenzi tar-rieżami: Päätöksellä ilmoitettava

8. Organizzazzjonijiet

8.1. ORG-0001

Isem uffiċjali: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

Numru tar-registrazzjoni: 0952029-9

Indirizz postali: PL 69

Belt: Tampere

Kodiċi postali: 33541

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Pajjiż: Il-Finlandja

Punt ta' kuntatt: Puolustusvoimien logistiikkalaitoksen esikunta

Email: contracts.fdflogcom@mil.fi

Telefown: +358 299800

Indirizz tal-internet: <http://www.puolustusvoimat.fi>

Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:

Xerrej

8.1. ORG-0002

Isem uffiċjali: Markkinaoikeus

Numru tar-registrazzjoni: 3006157-6
Indirizz 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
Indirizz tal-internet: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:
Organizzazzjoni tar-rieżami

8.1. ORG-0003

Isem uffiċjali: Hansel Oy (Hilma)
Numru tar-registrazzjoni: FI09880841
Indirizz postali: Mannerheiminaukio 1a
Belt: Helsinki
Kodiċi postali: 00100
Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Pajjiż: Il-Finlandja
Punt ta' kuntatt: eSender
Email: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefown: 029 55 636 30
Indirizz tal-internet: <http://hankintailmoitukset.fi>
Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:
TED eSender

Informazzjoni dwar l-avviż

Identifikatur/verżjoni tal-avviż: e0951263-1c8b-4653-a50a-01aeceeffcea - 01
Tip ta' formola: Kompetizzjoni
Tip ta' avviż: Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard
Sottotip tal-avviż: 16
Data ta' meta ntbagħat l-avviż: 02/07/2026 06:00:10 (UTC+00:00) Ħin tal-Ewropa tal-Punent, GMT
Data tad-dispaċċ tal-avviż (eSender): 02/07/2026 06:00:11 (UTC+00:00) Ħin tal-Ewropa tal-Punent, GMT
Lingwi li bihom dan l-avviż huwa disponibbli uffiċjalment: Finlandiż
Numru tal-pubblikazzjoni tal-avviż: 459058-2026
Numru tal-ħarġa tal-ĠU S: 126/2026
Data tal-pubblikazzjoni: 03/07/2026