

459058-2026 - Procedura konkurencyjna

Finlandia – System automatyzacji – VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA
OJ S 126/2026 03/07/2026
Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Dostawy

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

E-mail: contracts.fdflogcom@mil.fi

Status prawny nabywcy: Instytucja administracji centralnej

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Obronność

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA

Opis: 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 turvallisuusselvityksiä, 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.

Identyfikator procedury: 1ba7e14d-4068-49dd-9ae9-305214599cf2

Wewnętrzny identyfikator: 2035/2026

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

Główne aspekty procedury: 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. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 48921000 System automatyzacji

2.1.2. Miejsce realizacji

Podział krajowy (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Kraj: Finlandia

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 300 000,00 EUR

2.1.4. Informacje ogólne

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

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Dokumenty zamówienia, Jednolity europejski dokument zamówienia (ESPD)

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0000

Tytuł: VALVONNAN OHJAUSJÄRJESTELMÄT ALUKSILLA

Opis: 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 lohkoakaavio). 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.

Wewnętrzny identyfikator: 2035/2026

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 48921000 System automatyzacji

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Kraj: Finlandia

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Data początkowa: 16/11/2026

Data zakończenia trwania: 30/12/2030

5.1.5. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 300 000,00 EUR

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

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

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

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Jednolity europejski dokument zamówienia (ESPD), Dokumenty zamówienia

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Hintapisteet

Opis: Hinnasta saatavat pisteet

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

Kryterium udzielenia - Liczba: 70

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Laatupisteet

Opis: Laadun vertailupisteet

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

Kryterium udzielenia - Liczba: 30

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Termin występowania z wnioskiem o dodatkowe informacje: 12/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Adres dokumentów zamówienia: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogi?id=618360&tpk=e3d5cf5f-f199-489e-941a-60232d7261e9>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki procedury:

Wymagane jest poświadczenie bezpieczeństwa

Opis: Perusmuotoinen turvallisuusselvitys sopimuksen täytäntöönpanemiseksi

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://tarjouspalvelu.fi/pvlogl?id=618360&tpk=e3d5cf5f-f199-489e-941a-60232d7261e9>

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

Katalog elektroniczny: Wymagane

Oferenci mogą złożyć więcej niż jedną ofertę: Dozwolone

Termin składania ofert: 31/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Okres, przez który oferta musi pozostać ważna: 4 Miesiące

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 31/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Wymagane

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: tak

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

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: Päätöksellä ilmoitettava

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Puolustusvoimien logistiikkalaitos

Numer rejestracyjny: 0952029-9

Adres pocztowy: PL 69

Miejscowość: Tampere

Kod pocztowy: 33541

Podpodział krajowy (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Kraj: Finlandia

Punkt kontaktowy: Puolustusvoimien logistiikkalaitoksen esikunta

E-mail: contracts.fdflogcom@mil.fi

Telefon: +358 299800

Adres strony internetowej: <http://www.puolustusvoimat.fi>

Role tej organizacji:

Nabywca

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Markkinaoikeus

Numer rejestracyjny: 3006157-6
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: <https://www.markkinaoikeus.fi>
Role tej organizacji:
Organ odwoławczy

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Hansel Oy (Hilma)
Numer rejestracyjny: FI09880841
Adres pocztowy: Mannerheiminaukio 1a
Miejscowość: Helsinki
Kod pocztowy: 00100
Podpodział krajowy (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Kraj: Finlandia
Punkt kontaktowy: eSender
E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: 029 55 636 30
Adres strony internetowej: <http://hankintailmoitukset.fi>
Role tej organizacji:
TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: e0951263-1c8b-4653-a50a-01aeceeffcea - 01
Typ formularza: Procedura konkurencyjna
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Podrodzaj ogłoszenia: 16
Ogłoszenie – data wysłania: 02/07/2026 06:00:10 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT
Ogłoszenie - Data wysłania (eSender): 02/07/2026 06:00:11 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: fiński
Numer publikacji ogłoszenia: 459058-2026
Numer wydania Dz.U. S: 126/2026
Data publikacji: 03/07/2026