

484417-2026 - Konkursas

Suomija – Remonto, priežiūros ir kitos paslaugos, susijusios su geležinkeliais ir kitais įrenginiais
– Work Train ATC Common Interface

OJ S 133/2026 14/07/2026

Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka
Paslaugos

1. Pirkėjas

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy

E. paštas: valtteri.nieminen@hankintajuristit.fi

Perkančiojo subjekto veiklos sritis: Miesto geležinkelio, tramvajų, troleibusų ar autobusų paslaugos

1.1. Pirkėjas

Oficialus pavadinimas: Helsingin kaupungin liikenneliikelaitos

E. paštas: valtteri.nieminen@hankintajuristit.fi

Pirkėjo teisinė forma: Viešosios teisės reglamentuojama įstaiga, kontroliuojama vietos valdžios institucijos

Perkančiosios organizacijos veiklos sritis: Bendrosios viešosios paslaugos

Perkančiojo subjekto veiklos sritis: Miesto geležinkelio, tramvajų, troleibusų ar autobusų paslaugos

2. Procedūra

2.1. Procedūra

Pavadinimas: Work Train ATC Common Interface

Aprašymas: Hankinnan kohteena on hankintakokonaisuus, joka koostuu ATC- (Automatic Train Control) ja RN-laitteiden (Radio Network) asennuksen suunnittelusta, komponenttien hankinnasta ja asennuksesta metron kunnossapidossa käytettäviin työhöniin osana Helsingin metron uutta CBTC-järjestelmää. Laajuus kattaa enintään yhdeksän työhönä, joista kahdeksan on olemassa olevia työhönä ja yksi on parhaillaan hankittavana oleva lisätyöhönä (tamper). Perusvaatimukset ja yleinen suunnittelu asennusta varten toimitetaan Kaupunkiliikenteen CBTC-järjestelmäuudistuksesta vastaavan METKA-hankkeen sekä hanketta toteuttavien ATC- ja RN-toimittajien toimesta. Hankintaan sisältyvään toteutussuunnitteluun kuuluvia keskeisiä suunnittelutehtäviä ovat: • yksityiskohtaisten sähkösuunnitelmien laadinta (tilaajan toimittaman yleissuunnitelman pohjalta) jokaiselle neljältä työhönäperheestä • yksityiskohtaisten mekaanisten suunnitelmien laadinta (työnantajan toimittamien yleisvaatimusten pohjalta) jokaiselle neljältä työhönäperheestä • komponentti- ja asennuspiirustusten, materiaaliuetteloiden ja asennusohjeiden laadinta kaikkia työhönä koskien • yhteydenpito tilaajaan kaikista suunnittelun seurauksena tarvittavista muutoksista ja päivityksistä yleissuunnitelmaan ja varmistusasiakirjoihin Hankintaan sisältyvät lisäksi seuraavat asennustyöt: • Asennukseen tarvittavien sähkö- ja mekaanisten komponenttien hankinta • Tilaajan toimittamien ja toimittajan hankkimien komponenttien mekaaninen asennus työhöniin • Tilaajan toimittamien ja toimittajan hankkimien komponenttien sähköasennus työhöniin • Suunnittelutietojen hyväksyminen ja päivittäminen, kun kyseessä on tiettyyn työhönä liittyvien olosuhteiden vuoksi tarvittavat mukautukset • Kaikkien

asennettujen osien staattinen testaus asennuksen jälkeen • Asennuksen dynaamisen testauksen tukeminen staattisen testauksen jälkeen. Suunnittelu- ja asennussopimuksen toteutusmuodosta ja kaupallisesta mallista tullaan neuvottelemaan neuvotteluvaiheeseen valittujen ehdokkaiden kanssa. Hankintayksikkö on suunnitellut mallia, jossa suunnittelutyö toteutetaan kiinteähintaisena kokonaisuutena ja asennustyö joko kiinteähintaisena tai yksikköhintaisena ja kattohintaisena asennustyöurakkana. Hankintayksikkö tekee lopullisen päätöksen toteutusmuodosta ja kaupallisesta mallista neuvotteluvaiheen jälkeen. Toimittajan tulee pystyä toteuttamaan hankinnan kohteena oleva kokonaisuus. Toimittajan tulee osallistumishakemuksessaan osoittaa, että sillä on riittävästi kokemusta vastaavista suunnittelu- ja asennustöistä siten kuin tässä osallistumispyynnössä on jäljempänä kuvattu. Sopimuskauden arvioidaan alkavan elokuussa 2027 ja päättyvän vuonna 2031 kun kaikki hankinnan kohteeseen määritellyt työt on toteutettu. Lisäksi optiona hankintaan kuuluu järjestelmän elinkaaren aikaiset ylläpitopalvelut ja hankinnan kohteeseen liittyvät tarpeelliset lisätyöt.

Procedūros identifikatorius: d35c5010-0599-40f4-99d7-717f5b9f42e0

Vidaus identifikatorius: 592585

Pirkimo būdas: Konkurencinis dialogas

Procedūra pagreitinta: ne

Pagrindiniai procedūros ypatumai: NOUDATETTAVA HANKINTALAKI Hankintaan sovelletaan vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annettua lakia (nro 1398/2016, jäljempänä "erityisalojen hankintalaki"). HANKINNAN ENNAKOITU ARVO Hankinnan ennakoitu arvo ylittää erityisalojen hankintalain 13 §:ssä tarkoitetun EU-kynnysarvon. Hankinnan ennakoitu arvo on 1,5 miljoonaa euroa. HANKINTAMENETTELY Hankinta toteutetaan erityisalojen hankintalain 39 §:n mukaisena kilpailullisena neuvottelumenettelynä. KILPAILULLISEN NEUVOTTELUMENETTELYN KULKU Menettely alkaa osallistumispyynnön julkaisemisesta tällä hankintailmoituksella ja päättyy kun hankinnasta tehtävä sopimus on saanut lainvoiman. Menettely voidaan jakaa kolmeen vaiheeseen: Ensimmäinen vaihe Menettelyn ensimmäisessä vaiheessa ehdokkaita kehotetaan tällä hankintailmoituksella esitetyllä osallistumispyynnöllä jättämään osallistumishakemukset. Ehdokkaiden valinnasta seuraavaan vaiheeseen (neuvotteluvaihe) tehdään kirjallinen päätös, joka annetaan tiedoksi kaikille osallistumishakemuksen jättäneille. Toinen vaihe Menettelyn toisen vaiheen aluksi hankintayksikkö toimittaa valituille tarjoajille neuvottelukutsun ja alustavan tarjouspyynnön, jolla tarjoajia pyydetään jättämään alustavat tarjoukset ilmoitettavaan määräaikaan mennessä. Tarjoajien lähetettyä hankintayksikölle alustavat tarjouksensa, käynnistetään neuvottelut, joissa tarjoajien kanssa neuvotellaan muun muassa hankinnan kohteeseen liittyvistä ratkaisuehdotuksista, hinnoittelurakenteesta sekä hankinnan keskeisistä sopimusehdoista, lukuun ottamatta kohdassa "Sopimusmenettely", mainittuja asioita 1-5. Alustavan arvion mukaan neuvotteluissa käydään kaksi (2) kierrosta. Neuvotteluvaihe voi hankintayksikön harkinnan mukaan kuitenkin muodostua myös tätä useammasta neuvottelukierroksesta. Neuvotteluvaiheen aikana ei karsita tarjoajien määrää eikä suljeta tarjoajia menettelystä ulos, ellei menettelyn aikana esiinny hankintalain mukaisia pakollisia poissulkuperusteita. Jos alustavat tarjoukset ovat alustavan tarjouspyynnön vastaisia, hankintayksikkö varaa oikeuden sulkea tarjoajia hankintamenettelyn ulkopuolelle. Hankintayksikkö varaa oikeuden useampien alustavien tarjousten pyytämiseksi neuvotteluiden aikana. Hankintayksikkö harkitsee myös mahdollisten kohdekäyntien järjestämistä tarjoajille. Hankintayksikkö neuvottelee erikseen kunkin tarjoajan kanssa. Hankintayksikkö ei paljasta neuvottelukumppanin esittämiä ratkaisuja tai luottamuksellisia tietoja. Kaikkien valittujen tarjoajien kanssa käydään yhtä monta neuvottelukierrosta. Neuvottelukutsussa tullaan määrittelemään tarkemmin konkreettinen tapa toteuttaa neuvottelut ja kunkin neuvottelutapaamisen kesto. Alustavasti hankintayksikkö arvioi

yhden neuvottelutapaamisen kestävän noin kolme (3) tuntia. Neuvottelut käydään suomeksi ja /tai englanniksi etänä ja/tai paikan päällä Helsingissä tai Espoossa. Neuvottelutilat ja -käytännöt yksilöidään neuvottelukutsussa. Hankintayksikkö voi käyttää neuvotteluissa ja muussa hankinnan valmistelussa ulkopuolisia asiantuntijoita. Hankintayksikkö varaa oikeuden käyttää tarjousten arvioinnissa apuna ulkopuolisia, tarjoajista riippumattomia yrityksiä. Kolmas vaihe Hankintayksikkö ilmoittaa, kun neuvottelut ovat päättyneet ja lähettää lopullisen tarjouspyynnön, jonka perusteella tarjoajat jättävät lopulliset sitovat tarjoukset ilmoitettavaan määräaikaan mennessä. Hankintayksikkö valitsee kilpailullisen neuvottelumenettelyn perusteella yhden toimittajan, jonka kanssa hankintasopimus tehdään. Hankintayksikkö voi keskeyttää hankintamenettelyn osittain tai kokonaan perustellusta syystä. Hankintamenettelyn alustava aikataulu on esitetty osallistumispyynnön liitteessä L5 . Aikataulu tarkentuu hankintamenettelyn kuluessa. Tässä vaiheessa aikataulu on sitova ainoastaan kohtien osallistumisvaihetta koskevien kohtien 1–5 osalta.

2.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 50220000 Remonto, priežiūros ir kitos paslaugos, susijusios su geležinkeliais ir kitais įrenginiais

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 34630000 Geležinkelio arba tramvajaus lokomotyvų ir riedmenų dalys; geležinkelių eismo valdymo įranga, 34632000 Geležinkelių eismo valdymo įranga, 34632200 Elektriniai signalizacijos įrenginiai geležinkeliams, 34632300 Geležinkelių elektros įranga

2.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: Pääasiallinen suorituspaikka: Helsinki ja Espoo

2.1.3. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 1 500 000,00 EUR

2.1.4. Bendra informacija

Teisinis pagrindas:

Direktyva 2014/25/ES

2.1.6. Pašalinimo pagrindai

Pašalinimo pagrindų šaltiniai: Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

5. Pirkimo dalis

5.1. Pirkimo dalis: LOT-0000

Pavadinimas: Work Train ATC Common Interface

Aprašymas: Hankinnan kohteena on hankintakokonaisuus, joka koostuu ATC- (Automatic Train Control) ja RN-laitteiden (Radio Network) asennuksen suunnittelusta, komponenttien hankinnasta ja asennuksesta metron kunnossapidossa käytettäviin työjuniin osana Helsingin metron uutta CBTC-järjestelmää. Laajuus kattaa enintään yhdeksän työjunaa, joista kahdeksan on olemassa olevia työjunia ja yksi on parhaillaan hankittavana oleva lisätyöjuna (tamper). Perusvaatimukset ja yleinen suunnittelu asennusta varten toimitetaan Kaupunkiliikenteen CBTC-järjestelmä uudistuksesta vastaavan METKA-hankkeen sekä hanketta toteuttavien ATC- ja RN-toimittajien toimesta. Hankintaan sisältyvään toteutussuunnitteluun kuuluvia keskeisiä suunnittelutehtäviä ovat: • yksityiskohtaisten sähkösuunnitelmien laadinta (tilaajan toimittaman yleissuunnitelman pohjalta) jokaiselle

neljästä työjunaperheestä • yksityiskohtaisten mekaanisten suunnitelmien laadinta (työnantajan toimittamien yleisvaatimusten pohjalta) jokaiselle neljästä työjunaperheestä • komponentti- ja asennuspiirustusten, materiaaliluetteloiden ja asennusohjeiden laadinta kaikkia työjunia koskien • yhteydenpito tilaajaan kaikista suunnittelun seurauksena tarvittavista muutoksista ja päivityksistä yleissuunnitelmaan ja varmistusasiakirjoihin Hankintaan sisältyvät lisäksi seuraavat asennustyöt: • Asennukseen tarvittavien sähkö- ja mekaanisten komponenttien hankinta • Tilaajan toimittamien ja toimittajan hankkimien komponenttien mekaaninen asennus työjuniin • Tilaajan toimittamien ja toimittajan hankkimien komponenttien sähköasennus työjuniin • Suunnittelutietojen hyväksyminen ja päivittäminen, kun kyseessä on tiettyyn työjunaan liittyvien olosuhteiden vuoksi tarvittavat mukautukset • Kaikkien asennettujen osien staattinen testaus asennuksen jälkeen • Asennuksen dynaamisen testauksen tukeminen staattisen testauksen jälkeen. Suunnittelu- ja asennussopimuksen toteutusmuodosta ja kaupallisesta mallista tullaan neuvottelemaan neuvotteluvaiheeseen valittujen ehdokkaiden kanssa. Hankintayksikkö on suunnitellut mallia, jossa suunnittelutyö toteutetaan kiinteähintaisena kokonaisuutena ja asennustyö joko kiinteähintaisena tai yksikköhintaisena ja kattohintaisena asennustyöurakkana. Hankintayksikkö tekee lopullisen päätöksen toteutusmuodosta ja kaupallisesta mallista neuvotteluvaiheen jälkeen. Toimittajan tulee pystyä toteuttamaan hankinnan kohteena oleva kokonaisuus. Toimittajan tulee osallistumishakemuksessaan osoittaa, että sillä on riittävästi kokemusta vastaavista suunnittelu- ja asennustöistä siten kuin tässä osallistumispyynnössä on jäljempänä kuvattu. Sopimuskauden arvioidaan alkavan elokuussa 2027 ja päättyvän vuonna 2031 kun kaikki hankinnan kohteeseen määritellyt työt on toteutettu. Lisäksi optiona hankintaan kuuluu järjestelmän elinkaaren aikaiset ylläpitopalvelut ja hankinnan kohteeseen liittyvät tarpeelliset lisätyöt.

Vidaus identifikatorius: 592585

5.1.1. Tikslas

Sutarties objektas: Paslaugos

Pagrindinis klasifikacijos kodas (cpv): 50220000 Remonto, priežiūros ir kitos paslaugos, susijusios su geležinkeliais ir kitais įrenginiais

Kiti klasifikacijos kodai (cpv): 34630000 Geležinkelio arba tramvajaus lokomotyvų ir riedmenų dalys; geležinkelių eismo valdymo įranga, 34632000 Geležinkelių eismo valdymo įranga, 34632200 Elektriniai signalizacijos įrenginiai geležinkeliams, 34632300 Geležinkelių elektros įranga

Pasirinkimo galimybės:

Galimybių aprašymas: Järjestelmän elinkaaren aikaiset ylläpitopalvelut ja hankinnan kohteeseen liittyvät tarpeelliset lisätyöt.

5.1.2. Sutarties vykdymo vieta

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Papildoma informacija: Pääasiallinen suorituspaikka: Helsinki ja Espoo

5.1.3. Numatomas galiojimas

Pradžios data: 02/08/2027

Trukmės pabaigos data: 31/12/2031

5.1.4. Atnaujinimas

Daugiausiai atnaujinimų: 0

5.1.5. Vertė

Numatoma vertė be PVM: 1 500 000,00 EUR

5.1.6. Bendra informacija

Rezervuota dalyvavimo teisė:

Dalyvavimas nerezervuotas.

Turi būti nurodyti sutarčiai vykdyti paskirtų darbuotojų vardai, pavardės ir profesinė kvalifikacija : Dar nežinoma

Iš ES fondų nefinansuojamas pirkimo projektas

Pirkimui taikoma Sutartis dėl viešųjų pirkimų (SVP): taip

Šis viešasis pirkimas taip pat tinkamas mažosioms ir vidutinėms įmonėms (MVĮ): taip

5.1.9. Atrankos kriterijai

Pasirinkimo kriterijų šaltiniai: Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

5.1.10. Skyrimo kriterijai

Kriterijus:

Rūšis: Sąnaudos

Aprašymas: Kilpailullisesta neuvottelumenettelystä johtuen hinnan suhteellinen painoarvo tulee olemaan 40%. Hinta tullaan arvioimaan kustannusperusteisesti.

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 40

Kriterijus:

Rūšis: Kokybė

Aprašymas: Kilpailullisesta neuvottelumenettelystä johtuen laadun suhteellinen painoarvo tulee olemaan 60%.

Kategorija skyrimo kriterijaus svoris: Lyginamasis svoris (procentinė dalis, tikslus skaičius)

Skyrimo kriterijus: skaičius: 60

5.1.11. Pirkimo dokumentai

Papildomos informacijos prašymo terminas: 07/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Vakarų

Europos laikas, GMT

Pirkimo dokumentų adresas: <https://tarjouspalvelu.fi/hkl?id=592585&tpk=29ca8e35-1a6e-441f-b489-c8b992138adf>

5.1.12. Pirkimo sąlygos

Pateikimo sąlygos:

Pateikimas elektroninėmis priemonėmis: Privalomos

Pateikimo adresas: <https://tarjouspalvelu.fi/hkl?id=592585&tpk=29ca8e35-1a6e-441f-b489-c8b992138adf>

Kalbos, kuriomis galima pateikti pasiūlymus arba dalyvavimo prašymus: suomių kalba, anglų kalba

Elektroninis katalogas: Draudžiamos

Alternatyvūs pasiūlymai: Draudžiamos

Dalyviai gali pateikti daugiau kaip vieną pasiūlymą: Draudžiamos

Dalyvavimo prašymų priėmimo terminas: 21/08/2026 13:00:00 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Sutarties sąlygos:

Sutartis turi būti vykdoma pagal globojamų darbo grupių užimtumo programas: Ne

Su sutarties vykdymu susijusios sąlygos: Hankinnasta tehtävän sopimuksen mukaisesti.

Būtinasis konfidencialumo susitarimas: taip

Papildoma informacija apie konfidencialumo susitarimą: Osallistumispyynnön liitteenä on vaitiolositoumus, jonka allekirjoittamiseen ehdokas sitoutuu osallistumishakemuksen jättämällä. Allekirjoitettu vaitiolositoumus vaaditaan neuvotteluihin valituilta tarjoajilta. Salassa

pidettävät tiedot luovutetaan ainoastaan allekirjoitettua vaitiolositoumusta vastaan.
Ehdokkaalla ei ole oikeutta luovuttaa salassa pidettävää tietoa eteenpäin tahoille, joilla ei ole allekirjoitettua vaitiolositoumusta.
Elektroninės sąskaitos faktūros: Privalomos
Bus naudojami elektroniniai užsakymai: taip
Finansinės sąlygos: Hankinnasta tehtävän sopimuksen mukaisesti.

5.1.15. Metodai

Preliminarioji sutartis:

Preliminariosios sutarties nėra

Informacija apie dinaminę pirkimo sistemą:

Dinaminės pirkimo sistemos nėra

5.1.16. Išsamesnė informacija, tarpininkavimas ir peržiūra

Peržiūros organizacija: Markkinaoikeus

Informacija apie peržiūros terminus: Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lakin (nro 1398/2016, jäljempänä "erityisalojen hankintalaki") mukaisesti.

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą: Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy

Organizacija, teikianti neinternetinę prieigą prie pirkimo dokumentų: Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras: Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy

8. Organizacijos

8.1. ORG-0001

Oficialus pavadinimas: Pääkaupunkiseudun Kaupunkiliikenne Oy

Registracijos numeris: 3251002-1

Miestas: Helsinki PL 100

Pašto kodas: 01022

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Ryšių centras: Valtteri Nieminen

E. paštas: valtteri.nieminen@hankintajuristit.fi

Telefono numeris: +358 407771784

Interneto adresas: <https://kaupunkiliikenne.fi/>

Šios organizacijos vaidmenys:

Pirkėjas

Grupės vadovas

Organizacija, teikianti papildomą informaciją apie pirkimo procedūrą

Organizacija, teikianti neinternetinę prieigą prie pirkimo dokumentų

Organizacija, teikianti daugiau informacijos apie peržiūros procedūras

8.1. ORG-0002

Oficialus pavadinimas: Markkinaoikeus

Registracijos numeris: 3006157-6

Pašto adresas: Radanrakentajantie 5

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00520

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

E. paštas: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefono numeris: +358 295643300

Interneto adresas: <https://www.markkinaoikeus.fi>

Šios organizacijos vaidmenys:

Peržiūros organizacija

8.1. ORG-0003

Oficialus pavadinimas: Helsingin kaupungin liikenneliikelaivos

Registracijos numeris: 0201256-6

Pašto adresas: Hämeentie 86

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00550

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Ryšų centras: Valtteri Nieminen

E. paštas: valtteri.nieminen@hankintajuristit.fi

Telefono numeris: +358 407771784

Šios organizacijos vaidmenys:

Pirkėjas

8.1. ORG-0004

Oficialus pavadinimas: Hansel Oy (Hilma)

Registracijos numeris: FI09880841

Pašto adresas: Mannerheiminaukio 1a

Miestas: Helsinki

Pašto kodas: 00100

Šalies administracinis vienetas (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Šalis: Suomija

Ryšų centras: eSender

E. paštas: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefono numeris: 029 55 636 30

Interneto adresas: <http://hankintailmoitukset.fi>

Šios organizacijos vaidmenys:

TED eSender

Skelbimo informacija

Skelbimo identifikatorius / versija: a2876fac-5015-4685-9881-cb157a2fc85f - 01

Formos tipas: Konkursas

Skelbimo rūšis: Skelbimas apie pirkimą arba koncesiją. Įprasta tvarka

Skelbimo porūšis: 17

Skelbimo išsiuntimo data: 10/07/2026 15:46:19 (UTC+00:00) Vakarų Europos laikas, GMT

Skelbimas: išsiuntimo data (e. formų siuntėjas): 10/07/2026 15:46:21 (UTC+00:00) Vakarų

Europos laikas, GMT

Kalbos, kuriomis šis skelbimas oficialiai skelbiamas: suomių kalba

Skelbimo paskelbimo numeris: 484417-2026

OL S numeris: 133/2026

Paskelbimo data: 14/07/2026