

393296-2026 - Licitación

**Finlandia – Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo – ICT-
asiantuntijapalveluiden puitejärjestely 2026-2030**

OJ S 109/2026 09/06/2026

**Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal
Servicios**

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Metsähallitus

Correo electrónico: hankinta@metsa.fi

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad estatal

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

1.1. Comprador

Denominación oficial: Metsähallitus Metsätalous Oy

Correo electrónico: hankinta@metsa.fi

Naturaleza jurídica del comprador: Empresa pública bajo el control de una autoridad regional

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: ICT-asiantuntijapalveluiden puitejärjestely 2026-2030

Descripción: Hankinnan kohteena ovat ICT-asiantuntijapalvelut Metsähallituksen tarpeisiin.

Hankinta sisältää neljatoista (14) erillistä ja itsenäistä osa-aluetta, joista tullaan tekemään omat itsenäiset hankintapäätöksensä. Tarjoaja voi jättää tarjouksen ja tulla valituksi yhteen tai useampaan osa-alueeseen. Hankinta ja eri osa-alueet on kuvattu tarkemmin tässä tarjouspyynnössä ja tarjouspyynnön osa-aluekohtaisissa liitteissä. Hankinta on puitejärjestely. Tilaaja valitsee kullekin osa-alueelle tarjouspyynnössä esitetyn määrän toimittajia, joiden kanssa se tekee sopimuksen. Puitesopimukset ovat voimassa neljäkymmentäkahdeksan (48) kuukautta. Varsinaisen puitesopimuksen voimassaolon aikana tehdyt hankinnat voivat jatkua enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta puitesopimuksen päättymisen jälkeen. Optio: Osa-alueille voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät kunkin osa-alueen työhön. Tilaaja tilaa puitesopimuksen mukaisen asiantuntijatyön toimeksiantoina. Tilaaja ja toimittaja sopivat puitejärjestelyyn perustuvasta yksittäisestä toimeksiannosta toimeksiantosopimuksessa. Toimeksiannon toimittaja valitaan seuraavien periaatteiden mukaisesti (tarkempi kuvaus on puitesopimuksen liitteessä "Puitejärjestelyn toimintamalli"): A. Soveltuvimman puitesopimustoimittajan suoravalinta Kun toimeksiannon ennakoitu arvo on alle 60.000 €. B. Etusijajärjestykseen perustuva valinta (ns. ranking-malli) Aina, kun toimeksiannon ennakoitu arvo on yli 60 000 € , tilaajan on valittava joko vaihtoehto B tai C. Tilaaja voi hyödyntää etusijajärjestystä myös kohdan A. mukaisissa valintatilanteissa. C. Kevennetty kilpailutus Aina, kun toimeksiannon ennakoitu arvo on yli 60 000 €, tilaajan on valittava joko vaihtoehto B tai C. Kilpailutus puitejärjestelyn ulkopuolella on aina mahdollinen. Tarjoajan tulee sitoutua tarjoamiensa osa-alueiden osaamislomakkeilla asiantuntijoiden osaamisen ja kokemuksen vähimmäisvaatimukseen. Tarjoajan tulee tarjota tarjoamiensa osa-

alueiden hintalomakkeilla asiantuntijoiden päivähinnat. Osassa osa-alueita edellytetään lisäksi nimeämään asiantuntijat ja ilmoittamaan asiantuntijoiden osaamisen ja kokemuksen osoittavat toimeksiannot tai työkokemus, kielitaito ja sertifikaatit. Hankinnan kohteeseen sisältyvät seuraavat osa-alueet: 1. Kehittämisen menetelmätuki 2. Sovelluskehitys 3. IT-johtamisen asiantuntijapalvelut 4. Palvelumuotoilu ja UX/UI 5. Laadunvarmistus ja testaus 6. Data ja analytiikka 7. Paikkatiedon asiantuntijapalvelut 8. Paikkatiedon sovelluskehitys avoimelle lähdekoodille 9. Microsoft asiantuntijapalvelut 10. Microsoft Dynamics asiantuntijapalvelut 11. Power Platform asiantuntijapalvelut 12. Perus ICT-asiantuntijapalvelut 13. ICT-Arkkitehtipalvelut 14. Tekoälyn asiantuntijapalvelut Hankinta toteutetaan hankintalain (1397/2016) 32 §:n mukaisella avoimella menettelyllä. Hankinta ylittää ennakoidulta arvoltaan EU-kynnysarvon. Tarkempi kuvaus Liite 1 Hankinnan kohde. Osa-alueiden osa-aluekohtaiset materiaalit ovat Tarjouspyynnön liitteenä nimettynä "Osa alueiden_nimi.zip" (Esimerkiksi Kehittämisen menetelmätuki.zip). Sopimusluonnokset koskien kaikkia osa-alueita ovat tarjouspyynnön liitteenä "sopimusluonnokset.zip" pakettina. Puitesopimuksen enimmäisarvo koko sopimuskaudelle on neljäkymmentäkahdeksan (48) miljoonaa euroa. Osa-aluekohtaiset ennakoidut arvot on esitetty hankintailmoituksessa (eForms).

Identificador del procedimiento: 96350ab5-4605-485e-ad33-b2ec2f4e9b15

Identificador interno: MH 7168/2025

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

2.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

2.1.3. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 48 000 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 48 000 000,00 EUR

2.1.4. Información general

Información complementaria: Hankintaviranomainen varaa oikeuden tehdä sopimuksia, joissa yhdistetään seuraavat osat tai osien ryhmät: Hankintaviranomainen varaa oikeuden tehdä sopimuksia, joissa yhdistetään seuraavat osat tai osien ryhmät: Tarjoajan kanssa voidaan solmia yksi (1) sopimus kattaen osa-alueet 1-14, jos Tarjoaja tulee valituksi useampaan kuin yhteen osa-alueeseen.

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.5. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Número máximo de lotes a los que un licitador puede presentar ofertas: 14

Condiciones del contrato:

Número máximo de lotes por los que se pueden adjudicar contratos a un solo licitador: 14

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Kehittämisen menetelmätuki

Descripción: Osa-alueen kohteena ovat kehittämisen menetelmätuen asiantuntijapalvelut. Osa-alueessa tullaan hankkimaan asiantuntija-/konsultointipalveluita ketterien toimintatapojen ja menetelmien käyttöön (esim. Scrum, DevOps, Lean), erilaisten toimintamallien kehittämiseen (esim. ketterän kehittämisen pelikirjan päivittäminen, ketteryyden työvälineiden tehokas käyttö) sekä näihin liittyvään valmennukseen ja koulutukseen. Metsähallitus ei ole valinnut mitään yksittäistä viitekehystä ketteryyteen, vaan pyrkii parhaita käytäntöjä yhdistäen arvioimaan ja jatkuvasti kehittämään organisaatiolle toimivinta mallia. Hankittavilta asiantuntijoilta edellytetään yleistä ICT-kehityksen ja ylläpidon toimintamallien tuntemusta niin, että hankittavat asiantuntijat kykenevät soveltamaan malleja Metsähallituksen toimintaympäristöön. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Tiimin agile-valmentaja - Organisaation agile-valmentaja. Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät menetelmäkehitykseen.

Identificador interno: Kehittämisen menetelmätuki-0

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría

Clasificación adicional (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 200 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 500 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organización que proporciona información sobre el marco normativo general por lo que se refiere a la protección del medio ambiente aplicable en el lugar en que deba ejecutarse el contrato: Markkinaoikeus

Organización que proporciona información sobre el marco normativo general en materia de protección de los trabajadores y las condiciones de trabajo aplicable en el lugar en que deba ejecutarse el contrato: Markkinaoikeus

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: Metsähallitus

Organización que proporciona acceso fuera de línea a los documentos de la contratación: Metsähallitus

Organización que recibe solicitudes de participación: Metsähallitus

Organización que tramita ofertas: Metsähallitus

5.1. Lote: LOT-0002

Título: Sovelluskehitys

Descripción: Osa-alueen palvelujen kohteena on sovelluskehitys sekä On-premise- että pilvipalveluihin toteutettaviin

järjestelmiin, painottuen kuitenkin pilvipalveluihin. Sovelluskehityksen osa-alueessa tullaan hankkimaan ohjelmistojen kehityspalveluita. Osa-alueen asiantuntijat toimivat joko ketterissä projektitiimeissä kehittämässä sovelluksia, tai yksittäisinä asiantuntijoina erilaisissa toimeksiannoissa. Sovelluskehitykseen liittyvät työtehtävät kohdistuvat mm. uusien tietoteknisten ohjelmistojen ja sovellusten toteuttamiseen liittyviin suunnittelu- ja ohjelmointitehtäviin. Työtehtävät ja projektit kohdistuvat myös tietoteknisten ratkaisujen integrointiin ja kehittämiseen. Hankinnan kohteena voivat olla mm. näiden tekninen suunnittelu, toteutus, käyttöönotto, jatkokehitys ja ylläpito. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Ohjelmistoarkkitehti - FullStack ohjelmistokehittäjä - Backend ohjelmistokehittäjä - Frontend ohjelmistokehittäjä - Scrum Master - Määrittelijä - UX/UI-suunnittelija. Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määriteltä osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät sovelluskehitykseen.

Identificador interno: Sovelluskehitys-1

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría

Clasificación adicional (cpv): 72210000 Servicios de programación de paquetes de software, 72262000 Servicios de desarrollo de software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 9 800 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 5 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kuusi (6) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no
Facturación electrónica: Obligatoria
Se utilizarán pedidos electrónicos: sí
Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 6

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización de mediación: Markkinaoikeus

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja

valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso:

Metsähallitus

Organización que recibe solicitudes de participación: Metsähallitus

Organización que tramita ofertas: Metsähallitus

5.1. Lote: LOT-0003

Título: IT-johtamisen asiantuntijapalvelut

Descripción: IT-johtamisen asiantuntijapalvelut sisältävät tietohallinnon ja toimintamallien kehittämiseen asiantuntijapalveluita, strategian, prosessien ja palveluiden kehittämiseen liittyviä asiantuntijapalveluita sekä mm. projekti- ja hankepääällikköpalveluita. IT-johtamisen osa-alueella asiantuntijoiden tehtävät voivat kohdistua mm. seuraaviin tehtäviin tai tehtäväalueisiin:

Tietohallinnon johtamisen toimintamallin kehittäminen, Metsähallituksen

kokonaisarkkitehtuurin kehittäminen, Projektitoiminnan tuki ja projektipääällikköpalvelut, Muu

tuki tietohallinnon kehittämisessä, Muu liiketoiminnan tuki palvelujen kehittämisessä. Haettavia

rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Korkean osaamistason kokenut hankejohtaja

/hankepääällikkö - Johtava kokonaisarkkitehti - Kehitysjohtamisen valmentaja - IT-

palvelutuotannon johtava asiantuntija - IT-kehityksen asiantuntija - IT- Ketterän kehityksen

johtamisen asiantuntija - IT-osaamisen kehittämisen johtava asiantuntija. Osa#alueen tarkat

roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja

liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös

muuta asiantuntijarooleja, jotka liittyvät IT-johtamisen asiantuntijapalveluihin.

Identificador interno: IT-johtamisen asiantuntijapalvelut-2

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 79400000 Servicios de consultoría comercial y de gestión y servicios afines

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 600 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 500 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas**Acuerdo marco:**

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja

valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que recibe solicitudes de participación: Metsähallitus

Organización que tramita ofertas: Metsähallitus

5.1. Lote: LOT-0004

Título: Palvelumuotoilu ja UX/UI

Descripción: Osa-alueen kohteena ovat pääasiassa ICT-järjestelmiin, tuotteisiin ja palveluihin liittyvät palvelumuotoilu ja UX/UI-suunnittelun asiantuntijapalvelut. Osa-alueella tullaan hankkimaan asiantuntija/konsultointipalveluita erilaisiin kehitysprojektien tarpeisiin, mutta pieneltä osin voidaan palvelumuotoilua ja UX/UI-suunnittelua käyttää myös muihin kuin ICT-tarpeisiin. Osa-alueen asiantuntijat toimivat joko ketterissä projektitiimeissä tekemässä palvelumuotoilua tai yksittäisinä asiantuntijoina erilaisissa toimeksiannoissa. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Palvelumuotoilija Senior - Palvelumuotoilija Junior - UX/UI-suunnittelija - Konseptisuunnittelija - Strateginen muotoilija - Asiakastutkimuksen asiantuntija Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen." Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Paikkatieto/UX/UI:n. Identificador interno: Palvelumuotoilu ja UX/UI-3

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 79400000 Servicios de consultoría comercial y de gestión y servicios afines

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 200 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 500 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään neljä (4) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 4

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

5.1. Lote: LOT-0005

Título: Laadunvarmistus ja testaus

Descripción: Laadunvarmistus- ja testauspalveluiden työtehtävät ja projektit kohdistuvat järjestelmien, niiden välisten tietoteknisten yhteyksien ja tietoturvaan liittyvän toiminnallisen ja teknisen laadun varmistamiseen sekä sovellusten ja järjestelmien tekniseen ja toiminnalliseen testaamiseen. Testauksen kohteina voivat olla esimerkiksi saatavuus, kuormituksen kesto, ohjelmointivirheiden löytäminen, tietorakenteet tai vaatimustenmukaisuus. Osa-alueella Laadunvarmistus ja testaus asiantuntijoiden tehtävät voivat kohdistua mm. seuraaviin tehtäväalueisiin: - Testausprosessin kehittäminen - Testistrategian ja suunnitelmien laatiminen - Yhteensopivuustestaus - Testauksen koordinointi ja suunnitelman mukaisen etenemisen varmistaminen sekä raportointi - Käytettävyydestestaus - Haavoittuvuustestaus - Kuormitustestaus - Toiminnallinen testaus - Hyväksymistestaus - Saavutettavuustestaus - Testiautomaation suunnittelu - Testitapausten automatisointi - Testauksen dokumentointi - Tietojen konversioiden testaus. Asiantuntijoilla on kokemusta esim. järjestelmien ja ohjelmistojen toiminnallisesta ja teknisestä testaamisesta ja niiden laadun varmistamisesta. Asiantuntijat ovat hankkineet kokemusta esim. seuraavista: testaussuunnittelu, yhteensopivuustestaus, käytettävyydestestaus, haavoittavuustestaus, kuormitustestaus, hyväksymistestaus ja testausprojektinhallinta. Yksittäisinä tehtävinä voi olla testitapausten suunnittelua, testausprojektin päällikkönä toimimista, testausvälineiden käyttöä ja tulosten raportointia, testausstrategian ja prosessien suunnittelua. Asiantuntijaa voidaan käyttää esim. järjestelmien ja ohjelmistojen helppokäyttöisyyden testaamiseen esim. annettuja kriteerejä vasten. Asiantuntijaa voidaan käyttää myös asiakkaan omien testaus- ja laadunvarmistusmenettelyiden kehittämiseen. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Testaaja - Käytettävyydestestaaja - Testauspäällikkö Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määriteltävyt osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät laadunvarmistukseen ja testaukseen, Identificador interno: Laadunvarmistus ja testaus-4

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72254000 Ensayo de software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 2 300 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 500 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0006

Título: Data ja analytiikka

Descripción: Osa-alueen kohteena ovat data- ja analytiikkapalvelut. Data- ja analytiikkapalveluilla tarkoitetaan mm. Metsähallituksen keskitetyn data-alustan kehittämistä ja ylläpitoa, tietojärjestelmissä olevien tietojen analysointia, niiden keräämistä yhteen, sekä tietojen muokkaamista organisaation päätöksentekoa tukevaksi esittämiskelpoiseksi tiedoksi. Osa-alueessa Data ja analytiikka asiantuntijoiden tehtävät voivat kohdistua mm. seuraaviin tehtäviin tai tehtäväalueisiin: - Data-analytiikka-arkkitehtuurin ja toimintamallin asiantuntijapalvelut - Data-analytiikka teknologioiden valintaan ja käyttöön liittyvät asiantuntijapalvelut - Digitaalisten kehittämishankkeiden dataan liittyvät konsultointi- ja asiantuntijapalvelu - Data-alustan toteuttamiseen ja hallintaan liittyvät asiantuntijatehtävät - Lähdejärjestelmäasiantuntijoiden tukeminen tiedon hankkimiseksi data-alustalle - Datan jalostaminen ja tutkiminen sekä tietotuotteiden luominen tarpeiden mukaisiksi raporttiesityksiä varten, ml. visualisointi (karttaesitykset, graafit ym.) - Edistyneen analytiikan, koneoppimisen ja tekoälysovellusten kehittäminen ja konsultointi Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Käsittemallinnusasiantuntija - Data-arkkitehti - Datainsinööri - Datatieteilijä - Tietovarastokehittäjä - Raportointi ja Power BI asiantuntija Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen." Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Dataan- ja analytiikkaan.

Identificador interno: Data ja analytiikka-5

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 72311100 Servicios de conversión de datos, 72321000 Servicios de bases de datos con valor añadido

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 5 000 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0007

Título: Paikkatiedon asiantuntijapalvelut

Descripción: Hankinnan kohteena ovat paikkatiedon asiantuntija- ja koulutuspalvelut.

Asiantuntijoiden työt kohdistuvat ensisijaisesti mm seuraaviin tehtäväalueisiin: -

Paikkatietorajapintojen suunnittelu, toteutus ja käyttöönotto - Paikkatietoaineistojen laadun hallinta ja seuranta - Paikkatietoaineistojen prosessointi ja automatisointi, analyysi ja mallinnus sekä vektori- että rasterimuotoisilla aineistoilla - Paikkatietotuotteiden koulutusmateriaalinen tuottaminen, koulutusten suunnittelu ja pito Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: -

Paikkatietoasiantuntija - Paikkatietokouluttaja Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen." Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät paikkatiedon asiantuntijapalveluihin.

Identificador interno: Paikkatiedon asiantuntijapalvelut-6

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 73200000 Servicios de consultoría en investigación y desarrollo

Clasificación adicional (cpv): 72314000 Servicios de recogida e intercalación de datos,
72316000 Servicios de análisis de datos

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 000 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 300 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0008

Título: Paikkatiedon sovelluskehitys avoimelle lähdekoodille

Descripción: Hankinnan kohteena ovat paikkatietoarkkitehtuurin ja integraatioiden suunnittelu ja toteutus, paikkatietojärjestelmien kehittäminen (määrittely, suunnittelu ja toteutus) ja ylläpito sekä paikkatietoaineistoihin liittyvät analyysi- ja muut asiantuntijapalvelut Tilaajan tarpeisiin avoimelle lähdekoodille. Avoimella lähdekoodilla toteutettavissa asiantuntijapalveluissa asiantuntijoiden tehtävät voivat kohdistua mm. seuraaviin tehtäviin tai tehtäväalueisiin - Paikkatietoarkkitehtuurin selvitykset, määrittely, suunnittelu, kuvaus ja dokumentointi - Palveluiden ja toimintaprosessien selvittäminen, määrittely, suunnittelu ja kuvaus (paikkatiedon tuottamisen ja käytön näkökulma) - Paikkatiedon ratkaisuarkkitehtuurin selvitystyö, määrittely, suunnittelu ja kuvaus - Paikkatietojärjestelmiin ja paikkatietoihin liittyvien integraatioiden ja rajapintapalvelujen selvitystyö, määrittely, suunnittelu ja kuvaus - Paikkatietokehittämiprojektin scrum master Paikkatietokehittämiprojektin sovelluskehittäjä: avoin lähdekoodi, työasema/selain/mobiili, palvelupohjaisuus, pilvipohjaisuus, spatiaaliset tietokannat, paikkatietoaineistojen käsittely (vektorit/rasterit/pistepilvet), GPS, sensorit ja IoT, reaaliaikaisuus, paikkatietoanalytiikka ja tekoäly, ohjelmointi- ja aineistorajapinnat ja niiden toteutus ja hyödyntäminen, Tekoäly/koneoppiminen, Paikkatiedon tietoturvan suunnittelu. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Paikkatietoarkkitehti - Sovelluskehittäjä,

paikkatieto - Scrum master. Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät avoimen paikkatiedon sovelluskehitykseen.

Identificador interno: Paikkatiedon sovelluskehityspalvelut avoimelle lähdekoodille -7

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría

Clasificación adicional (cpv): 72314000 Servicios de recogida e intercalación de datos

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 5 100 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kuusi (6) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, centro de un intervalo)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 4

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0009

Título: Microsoft asiantuntijapalvelut

Descripción: Microsoft-asiantuntijapalveluiden kohteena on tarjota Metsähallituksen tarpeisiin korkeatasoista teknistä osaamista Microsoftin pilvipalveluiden ja kehitysalustojen hyödyntämisessä. Palvelut tukevat organisaation digitaalista kehitystä, DevOps-käytäntöjen jalkauttamista, pilvi-infrastruktuurin hallintaa sekä data- ja tekoälyratkaisujen toteutusta.

Asiantuntijat toimivat tiiviissä yhteistyössä kehitys- ja ylläpitotiimien kanssa varmistaen, että

ratkaisut ovat skaalautuvia, turvallisia ja parhaiden käytäntöjen mukaisia. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm. - DevOps Engineer - Azure Platform Engineer - Azure TechLead - Senior Developer Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Microsoft asiantuntijapalveluihin.

Identificador interno: Microsoft asiantuntijapalvelut-8

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72266000 Servicios de consultoría en software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 800 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0010

Título: Microsoft dynamics asiantuntijapalvelut

Descripción: Osa-alueen palvelujen kohteena on MS Dynamics tuotteeseen liittyvä sovelluskehitys, ratkaisusuunnittelu, arkkitehtuuri, palvelumuotoilu ja sovellustuki MS Dynamicilla toteutettaviin järjestelmiin. Osa-alueen asiantuntijat toimivat joko ketterissä projektitiimeissä kehittämässä sovelluksia, tai yksittäisinä asiantuntijoina erilaisissa toimeksiannoissa. MS Dynamicsiin liittyvät työtehtävät kohdistuvat mm. uusien MS Dynamics pohjaisiin tietoteknisiin ohjelmistoihin ja siihen pohjautuvien sovellusten toteuttamiseen liittyviin suunnittelu- ja ohjelmointitehtäviin. Työtehtävät ja projektit kohdistuvat myös Dynamics pohjaisten tietoteknisten ratkaisujen integrointiin ja kehittämiseen. Hankinnan kohteena voivat olla mm. näiden tekninen suunnittelu, toteutus, käyttöönotto, jatkokehitys ja ylläpito. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - MS Dynamics 365 arkkitehti - MS Dynamics 365 seniorikonsultti - MS Dynamics 365 juniorikonsultti - Kehittäjä - Scrum Master -

Palvelumuotoilija Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Microsoft Dynamics asiantuntijapalveluihin.

Identificador interno: Microsoft dynamics asiantuntijapalvelut-9

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72210000 Servicios de programación de paquetes de software

Clasificación adicional (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría, 72266000 Servicios de consultoría en software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 4 800 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

5.1. Lote: LOT-0011

Título: Power Platform asiantuntijapalvelut

Descripción: Osa-alueen palvelujen kohteena on Power Platform tuoteperheeseen liittyvä konfigurointi, ratkaisusuunnittelu, arkkitehtuuri, palvelumuotoilu ja sovellustuki Power Platformilla toteutettaviin ratkaisuihin. Osa-alueen asiantuntijat toimivat joko ketterissä projektitiimeissä kehittämässä sovelluksia, tai yksittäisinä asiantuntijoina erilaisissa toimeksiannoissa. Työtehtävät ja projektit kohdistuvat myös Dynamics pohjaisten tietoteknisten ratkaisujen integrointiin ja kehittämiseen. Hankinnan kohteena voivat olla mm. näiden tekninen suunnittelu, toteutus, käyttöönotto, jatkokehitys ja ylläpito. Haettavia rooleja tälle osa-alueelle ovat mm.: - Power Platform Arkkitehti - Konsultti model-driven apps -

Konsultti, canvas apps - Konsultti Power Pages - Konsultti automaatiot - Konsultti Copilot Studio - Power Platform Kehittäjä - Scrum Master - Palvelumuotoilija Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Microsoft Power Platform asiantuntijapalveluihin.
Identificador interno: Power Platform asiantuntijapalvelut-10

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72210000 Servicios de programación de paquetes de software

Clasificación adicional (cpv): 72200000 Servicios de programación de software y de consultoría, 72266000 Servicios de consultoría en software

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 4 800 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0012

Título: Perus ICT-asiantuntijapalvelut

Descripción: Perus ICT -palvelut kattavat Metsähallituksen tietoteknisen infrastruktuurin suunnittelun, toteutuksen, hallinnan ja kehittämisen. Näihin palveluihin sisältyvät tietoliikenne-, identiteetinhallinta-, päätelaite-, palvelin- ja tietoturvaratkaisut, jotka muodostavat organisaation digitaalisen toimintaympäristön perustan. Palveluiden tavoitteena on varmistaa, että Metsähallituksen ICT-infrastruktuuri on toimintavarma, turvallinen, skaalautuva ja tukee

organisaation liiketoimintaa sekä kehitystarpeita. Perus ICT -palveluiden asiantuntijat toimivat tiiviissä yhteistyössä Metsähallituksen eri yksiköiden ja sidosryhmien kanssa. He vastaavat siitä, että ratkaisut ovat ajantasaisia, tietoturvallisia ja noudattavat parhaita käytäntöjä sekä viranomaisvaatimuksia. Palveluihin sisältyy myös jatkuva ylläpito, valvonta, kehittäminen ja käyttäjätuki. Haettavia rooleja tälle osa-alueella ovat mm. - Tietoliikenneasiantuntija - IDM asiantuntija - Pääteleasiantuntija - Palvelinasiantuntija - Tietoturva-asiantuntija - AVD asiantuntija Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät Perus ICT-asiantuntijapalveluihin.

Identificador interno: Perus ICT-asiantuntijapalvelut-11

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72100000 Servicios de consultoría en equipo informático

Clasificación adicional (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo, 72700000 Servicios de red informática

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 1 000 000,00 EUR

Valor máximo del acuerdo marco: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí

Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 100

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0013

Título: ICT-Arkkitehtipalvelut

Descripción: Osa alueen kohteena ovat Metsähallituksen ICT ja sovelluskehitysarkkitehtuurin suunnitteluun, kehittämiseen, ohjaukseen ja ylläpitoon liittyvät asiantuntijapalvelut. ICT arkkitehtuurilla varmistetaan, että organisaation teknologiaratkaisut ovat yhtenäisiä, skaalautuvia, turvallisia ja liiketoiminnan tavoitteita tukevia. Arkkitehtuuripalvelut muodostavat perustan digitaalisten palvelujen kehittämiselle ja varmistavat, että ratkaisut integroituvat Metsähallituksen tekniseen ympäristöön hallitusti ja kustannustehokkaasti. Osa alueella

tullaan hankkimaan asiantuntija ja konsultointipalveluita, joita hyödynnetään sekä strategisessa arkkitehtuuryössä että kehityshankkeiden suunnittelu- ja toteutusvaiheissa. Asiantuntijat voivat toimia kokonaisarkkitehtuurin, ratkaisuarkkitehtuurin tai teknisen arkkitehtuurin rooleissa sekä tukea projektitiimejä arkkitehtuurilinjausten tulkinassa ja arkkitehtuurikuvausten laatimisessa. Osa alueen tehtävät voivat kohdistua mm. seuraaviin alueisiin: • Metsähallituksen ICT kokonaisarkkitehtuurin ylläpito, kehittäminen ja hallinta • Ratkaisuarkkitehtuurien suunnittelu kehityshankkeiden tueksi • Teknologiaratkaisujen arviointi ja arkkitehtuurivaihtoehtojen vertailu • Arkkitehtuuriperiaatteiden, ohjeiden ja mallien määrittely ja ylläpito • Arkkitehtuurin ja tietojärjestelmien yhteentoimivuuden varmistaminen • Integraatioarkkitehtuurin suunnittelu ja rajapintojen määrittely • Tietoturvan, identiteettihallinnan ja tietosuojan huomiointi arkkitehtuurissa • Pilvi ja hybridiympäristöjen arkkitehtuurisuunnittelu • Kehitysprojektien arkkitehtuurituki ja ratkaisujen arviointi • Arkkitehtuurikuvausten laatiminen ja dokumentointi • Teknologisten riippuvuuksien ja elinkaaren hallinta Haettavia rooleja tälle osa-alueella ovat mm. - Kokonaisarkkitehti - Ohjelmistoarkkitehti - Paikkatietoarkkitehti - Powerplatform arkkitehti - Data-arkkitehti - Teknologia arkkitehti - Integraatioarkkitehti - Järjestelmä arkkitehti Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määritetty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen. Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät ICT-arkkitehtipalveluihin.

Identificador interno: ICT Arkkitehtipalvelut-12

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72000000 Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo

Clasificación adicional (cpv): 72222000 Servicios de planificación y revisión estratégica de sistemas de información o de tecnología de la información, 72222100 Servicios de revisión estratégica de sistemas de información o de tecnología de la información, 72240000 Servicios de análisis de sistemas y de programación

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 5 200 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään neljä (4) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen

perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan maksimipistemäärä.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 4

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

5.1. Lote: LOT-0014

Título: Tekoälyn asiantuntijapalvelut

Descripción: Tekoälyn asiantuntijapalveluiden kohteena on tarjota Metsähallituksen tarpeisiin korkeatasoista osaamista tekoäly#, koneoppimis# ja generatiivisen tekoälyn ratkaisujen suunnittelusta, kehittämisestä, käyttöönotosta ja jatkuvasta hallinnasta. Palvelut tukevat organisaation datan hyödyntämistä, prosessien automatisointia, päätöksenteon tukijärjestelmiä sekä digitaalisten palveluiden uudistamista tekoälypohjaisilla ratkaisulla. Asiantuntijat toimivat tiiviissä yhteistyössä Metsähallituksen data#, ICT# Tietoturva- ja liiketoimintayksiköiden kanssa varmistaen, että tekoälyratkaisut ovat turvallisia, läpinäkyviä, skaalautuvia ja viranomaisvaatimusten mukaisia. Palveluihin kuuluu myös kehittämisessä käytettävien tekoälyalustojen ja Ops#käytäntöjen rakentaminen sekä tuotantoympäristöjen tuki. Tehtävät voivat sisältää: • Koneoppimismallien suunnittelu ja toteutus valvotun ja valvomattoman oppimisen menetelmin • Mallien kouluttaminen, validointi ja hyperparametrien optimointi • Mallien vieminen tuotantoon ja jatkuva seuranta (MLOps) • Mallien suorituskyvyn mittaaminen ja parantaminen (esim. tarkkuus, F1-score, ROC-AUC) • Mallien versionhallinta, testaus ja käyttöönottoautomaatio • Yhteistyö data engineerien kanssa datan esikäsittelyssä ja mallien syötteiden hallinnassa Haettavia rooleja ovat mm. - ML Engineer - AI engineer Osa#alueen tarkat roolit ja vähimmäisvaatimukset on määriteltävä osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät tekoälyn asiantuntijapalveluihin,

Identificador interno: Tekoälyn asiantuntijapalvelut-13

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Servicios

Clasificación principal (cpv): 72220000 Servicios de consultoría en sistemas y consultoría técnica

Clasificación adicional (cpv): 72222100 Servicios de revisión estratégica de sistemas de información o de tecnología de la información, 72223000 Servicios de revisión de las exigencias de tecnología de la información

5.1.2. Lugar de ejecución

En cualquier lugar del Espacio Económico Europeo

5.1.3. Duración estimada

Duración: 48 Meses

5.1.5. Valor

Valor estimado, IVA excluido: 3 200 000,00 EUR
Valor máximo del acuerdo marco: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Esta contratación también es adecuada para las pequeñas y medianas empresas (pymes): sí
Información complementaria: Metsähallituksen tavoitteena on valita osa-alueelle enintään kolme (3) toimittajaa. Tämä Sopimus tulee voimaan molempien sopijapuolten allekirjoitettua Puitesopimuksen ja on voimassa määräaikaisena neljä (4) vuotta. Tämän Puitesopimuksen perusteella tehtyjen Sopimusten kesto sovitaan toimeksiantokohtaisesti. Toimeksianto saa kuitenkin olla voimassa enintään kaksikymmentäneljä (24) kuukautta tämän Sopimuksen päättymisen jälkeen.

5.1.7. Contratación estratégica

Objetivo social promovido: Diligencia debida en materia de derechos humanos en las cadenas de suministro globales, Condiciones de trabajo justas

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento europeo único de contratación (DEUC)

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Hinta

Descripción: Hinnan enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 40

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Laatu

Descripción: Laadun enimmäispistemäärä

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 60

5.1.11. Pliegos de contratación

Plazo para solicitar información complementaria: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Dirección de los pliegos de contratación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: finés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: No autorizada

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: Permitida

Plazo de recepción de ofertas: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 6 Meses

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No

Es necesario un acuerdo de confidencialidad: no

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: sí

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Acuerdo marco, en parte con y en parte sin convocatoria de nueva licitación

Número máximo de participantes: 3

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Markkinaoikeus

Información sobre los plazos de revisión: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organización que recibe solicitudes de participación: Metsähallitus

Organización que tramita ofertas: Metsähallitus

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Markkinaoikeus

Número de registro: 3006157-6

Dirección postal: Radanrakentajantie 5

Localidad: Helsinki

Código postal: 00520

Subdivisión del país (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

País: Finlandia

Correo electrónico: markkinaoikeus@oikeus.fi

Teléfono: +358 295643300

Dirección de internet: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

Organización de mediación

Organización que proporciona información sobre el marco normativo general por lo que se refiere a la protección del medio ambiente aplicable en el lugar en que deba ejecutarse el contrato

Organización que proporciona información sobre el marco normativo general en materia de protección de los trabajadores y las condiciones de trabajo aplicable en el lugar en que deba ejecutarse el contrato

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Metsähallitus
Número de registro: 0116726-7
Dirección postal: Kirjaamo/PL 80
Localidad: Helsinki
Código postal: 00520
Subdivisión del país (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
País: Finlandia
Punto de contacto: Kirjaamo/Metsähallitus
Correo electrónico: hankinta@metso.fi
Teléfono: +358 206394000
Dirección de internet: <https://www.metsa.fi>

Funciones de esta organización:

Comprador

Jefe de grupo

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

Organización que proporciona acceso fuera de línea a los documentos de la contratación

Organización que recibe solicitudes de participación

Organización que tramita ofertas

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

Denominación oficial: Metsähallitus Metsätalous Oy
Número de registro: 2752751-5
Dirección postal: Opastinsilta 12 C
Localidad: Helsinki
Código postal: 00521
Subdivisión del país (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
País: Finlandia
Punto de contacto: Kirjaamo/Metsähallitus
Correo electrónico: hankinta@metso.fi
Teléfono: +358 206394000

Funciones de esta organización:

Comprador

8.1. ORG-0004

Denominación oficial: Hansel Oy (Hilma)
Número de registro: FI09880841
Dirección postal: Mannerheiminaukio 1a
Localidad: Helsinki
Código postal: 00100
Subdivisión del país (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
País: Finlandia
Punto de contacto: eSender
Correo electrónico: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Teléfono: 029 55 636 30
Dirección de internet: <http://hankintailmoitukset.fi>

Funciones de esta organización:

TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 5ab14925-e838-4265-ba80-2b7f0a8db59f - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 08/06/2026 07:13:11 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Anuncio: fecha de envío (por parte del eSender): 08/06/2026 07:34:15 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: finés

Número de publicación del anuncio: 393296-2026

Número de la edición del DO S: 109/2026

Fecha de publicación: 09/06/2026