

393296-2026 - Mise en concurrence

Finlande – Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui – ICT-asiantuntijapalveluiden puitejärjestely 2026-2030

OJ S 109/2026 09/06/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Metsähallitus

Adresse électronique: hankinta@metsa.fi

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité publique centrale

Activité du pouvoir adjudicateur: Services d'administration générale

1.1. Acheteur

Nom officiel: Metsähallitus Metsätalous Oy

Adresse électronique: hankinta@metsa.fi

Forme juridique de l'acheteur: Entreprise publique, contrôlée par une autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Services d'administration générale

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: ICT-asiantuntijapalveluiden puitejärjestely 2026-2030

Description: Hankinnan kohteena ovat ICT-asiantuntijapalvelut Metsähallituksen tarpeisiin. Hankinta sisältää neljätoista (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).

Identifiant de la procédure: 96350ab5-4605-485e-ad33-b2ec2f4e9b15

Identifiant interne: MH 7168/2025

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

2.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 48 000 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 48 000 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: 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 juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 14

Conditions du marché:

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 14

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document unique de marché européen (DUME)

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Kehittämisen menetelmätuki

Description: 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.

Identifiant interne: Kehittämisen menetelmätuki-0

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72200000 Services de programmation et de conseil en logiciels

Nomenclature complémentaire (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 200 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 500 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organisation qui fournit des informations sur le cadre réglementaire général qui, en matière de protection de l'environnement, est applicable au lieu d'exécution: Markkinaoikeus

Organisation qui fournit des informations sur le cadre réglementaire général qui, en matière de protection du travail et de conditions de travail, est applicable au lieu d'exécution:

Markkinaoikeus

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Metsähallitus

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché: Metsähallitus

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Metsähallitus

Organisation qui traite les offres: Metsähallitus

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Sovelluskehitys

Description: 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 määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen." Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät sovelluskehitykseen.

Identifiant interne: Sovelluskehitys-1

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72200000 Services de programmation et de conseil en logiciels

Nomenclature complémentaire (cpv): 72210000 Services de programmation de logiciels, 72262000 Services de développement de logiciels

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 9 800 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 5 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE
Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui
Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui
Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques**Accord-cadre:**

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 6

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de médiation: Markkinaoikeus

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Metsähallitus

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Metsähallitus

Organisation qui traite les offres: Metsähallitus

5.1. Lot: LOT-0003

Titre: IT-johtamisen asiantuntijapalvelut

Description: 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 muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät IT-johtamisen asiantuntijapalveluihin.

Identifiant interne: IT-johtamisen asiantuntijapalvelut-2

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 79400000 Conseil en affaires et en gestion et services connexes

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 600 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 500 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Metsähallitus

Organisation qui traite les offres: Metsähallitus

5.1. Lot: LOT-0004

Titre: Palvelumuotoilu ja UX/UI

Description: 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.

Identifiant interne: Palvelumuotoilu ja UX/UI-3

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

Nomenclature complémentaire (cpv): 79400000 Conseil en affaires et en gestion et services connexes

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 200 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 500 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 4

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

5.1. Lot: LOT-0005

Titre: Laadunvarmistus ja testaus

Description: 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 määriteltävä osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen." Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät laadunvarmistukseen ja testaukseen,

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72254000 Services d'essais de logiciels

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 2 300 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 500 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requisite

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0006

Titre: Data ja analytiikka

Description: 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 - Datatietojen 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.: - Käsitteellisyysasiantuntija - Data-arkkitehti - 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.
Identifiant interne: Data ja analytiikka-5

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

Nomenclature complémentaire (cpv): 72311100 Services de conversion de données, 72321000 Services de bases de données à valeur ajoutée

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 5 000 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0007

Titre: Paikkatiedon asiantuntijapalvelut

Description: 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.

Identifiant interne: Paikkatiedon asiantuntijapalvelut-6

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 73200000 Services de conseil en recherche et développement

Nomenclature complémentaire (cpv): 72314000 Services de collecte et de collation de données, 72316000 Services d'analyse de données

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 000 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 300 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0008

Titre: Paikkatiedon sovelluskehitys avoimelle lähdekoodille

Description: Hankinnan kohteena ovat paikkatietoarkkitehtuurin ja integraatioiden suunnittelu ja toteutus, paikkatietojärjestelmien kehittäminen (määrittely, suunnittelu ja toteutus) ja ylläpito sekä paikkatietoaineistoihin liittyvät analyysi- ja muut asiantuntijapalvelut Tilaaajan 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 - Paikkatietokehittämisprojektin scrum master Paikkatietokehittämisprojektin sovelluskehittäjät: 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 määriteltävä osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät avoimen paikkatiedon sovelluskehitykseen.

Identifiant interne: Paikkatiedon sovelluskehityspalvelut avoimelle lähdekoodille -7

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72200000 Services de programmation et de conseil en logiciels

Nomenclature complémentaire (cpv): 72314000 Services de collecte et de collation de données

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 5 100 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, milieu d'une fourchette)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 4

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. liite Oikaisuhje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0009

Titre: Microsoft asiantuntijapalvelut

Description: 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.

Identifiant interne: Microsoft asiantuntijapalvelut-8

5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72266000 Services de conseil en logiciels

5.1.2. **Lieu d'exécution**

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. **Durée estimée**

Durée: 48 Mois

5.1.5. **Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 1 800 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. **Informations générales**

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. **Marché public stratégique**

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. **Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. **Critères d'attribution**

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0010

Titre: Microsoft dynamics asiantuntijapalvelut

Description: 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.

Identifiant interne: Microsoft dynamics asiantuntijapalvelut-9

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72210000 Services de programmation de progiciels

Nomenclature complémentaire (cpv): 72200000 Services de programmation et de conseil en logiciels, 72266000 Services de conseil en logiciels

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 4 800 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public**Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques**Accord-cadre:**

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

5.1. Lot: LOT-0011

Titre: Power Platform asiantuntijapalvelut

Description: 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. Identifiant interne: Power Platform asiantuntijapalvelut-10

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72210000 Services de programmation de progiciels

Nomenclature complémentaire (cpv): 72200000 Services de programmation et de conseil en logiciels, 72266000 Services de conseil en logiciels

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 4 800 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0012

Titre: Perus ICT-asiantuntijapalvelut

Description: 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 - Päätelaiteasiantuntija - Palvelinasiantuntija - Tietoturva-asiantuntija - AVD asiantuntija 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 Perus ICT-asiantuntijapalveluihin.

Identifiant interne: Perus ICT-asiantuntijapalvelut-11

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72100000 Services de conseil en matériel informatique

Nomenclature complémentaire (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui, 72700000 Services de réseaux informatiques

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 1 000 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 2 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0013

Titre: ICT-Arkkitehtipalvelut

Description: 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 kehittämiseksi ja varmistavat, että ratkaisut integroituvat Metsähallituksen tekniseen ympäristöön hallitusti ja kustannustehokkaasti. Osa alueella tullaan hankkimaan asiantuntija ja konsultointipalveluita, joita hyödynnetään sekä strategisessa arkkitehtuuriyössä että kehityshankkeiden suunnittelu- ja toteutusvaiheissa. Asiantuntijat voivat toimia kokonaisarkkitehtuurin, ratkaisuarkkitehtuurin tai teknisen arkkitehtuurin rooleissa sekä tukea projektitiimejä arkkitehtuurilinjausten tulkinnessa 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 määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen. Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät ICT-arkkitehtipalveluihin.

Identifiant interne: ICT Arkkitehtipalvelut-12

5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72000000 Services de technologies de l'information, conseil, développement de logiciels, internet et appui

Nomenclature complémentaire (cpv): 72222000 Services d'analyse stratégique et de planification de systèmes ou de technologies de l'information, 72222100 Services d'analyse stratégique de systèmes ou de technologies de l'information, 72240000 Services d'analyses et de programmation de systèmes

5.1.2. **Lieu d'exécution**

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. **Durée estimée**

Durée: 48 Mois

5.1.5. **Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 5 200 000,00 EUR

5.1.6. **Informations générales**

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan maksimipistemäärä.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requête

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Un accord de confidentialité est requis: non
Facturation électronique: Requise
La commande en ligne sera utilisée: oui
Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 4

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Markkinaoikeus

5.1. Lot: LOT-0014

Titre: Tekoälyn asiantuntijapalvelut

Description: Tekoälyn asiantuntijapalveluiden kohteena on tarjota Metsähallituksen tarpeisiin korkeatasoisista 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 määritelty osa#aluekohtaisessa asiantuntijaliitteessä, ja liitteen roolimäärittely on ensisijainen.” Osa-alueelle voidaan sopimuskautena liittää myös muita asiantuntijarooleja, jotka liittyvät tekoälyn asiantuntijapalveluihin,

Identifiant interne: Tekoälyn asiantuntijapalvelut-13

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 72220000 Services de conseil en systèmes informatiques et conseils techniques

Nomenclature complémentaire (cpv): 72222100 Services d'analyse stratégique de systèmes ou de technologies de l'information, 72223000 Services d'analyse des exigences de la technologie de l'information

5.1.2. Lieu d'exécution

N'importe où dans l'Espace économique européen

5.1.3. Durée estimée

Durée: 48 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 3 200 000,00 EUR

Valeur maximale de l'accord-cadre: 1 000 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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. Marché public stratégique

Objectif social promu: Devoir de diligence en matière de droits de l'homme dans les chaînes d'approvisionnement mondiales, Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME)

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Hinta

Description: Hinnan enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

Critère:

Type: Qualité

Nom: Laatu

Description: Laadun enimmäispistemäärä

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 60

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 24/06/2026 06:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/metsahallitus?id=614614&tpk=a973a970-ef51-4e99-94a9-74ff9b2b2066>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requisite

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: finnois

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Autorisée

Date limite de réception des offres: 17/08/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 17/08/2026 06:01:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Un accord de confidentialité est requis: non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Accord-cadre, en partie sans remise en concurrence et en partie avec remise en concurrence

Nombre maximal de candidats: 3

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Ks. Liite Oikaisuohje ja valitusosoitus_yleinen_hankinnat.pdf

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Metsähallitus

Organisation qui traite les offres: Metsähallitus

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Markkinaoikeus

Numéro d'enregistrement: 3006157-6

Adresse postale: Radanrakentajantie 5

Ville: Helsinki

Code postal: 00520

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Adresse électronique: markkinaoikeus@oikeus.fi

Téléphone: +358 295643300

Adresse internet: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Organisation chargée des procédures de médiation

Organisation qui fournit des informations sur le cadre réglementaire général qui, en matière de protection de l'environnement, est applicable au lieu d'exécution

Organisation qui fournit des informations sur le cadre réglementaire général qui, en matière de protection du travail et de conditions de travail, est applicable au lieu d'exécution

8.1. **ORG-0002**

Nom officiel: Metsähallitus

Numéro d'enregistrement: 0116726-7

Adresse postale: Kirjaamo/PL 80

Ville: Helsinki

Code postal: 00520

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Point de contact: Kirjaamo/Metsähallitus

Adresse électronique: hankinta@metso.fi

Téléphone: +358 206394000

Adresse internet: <https://www.metso.fi>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Chef de groupe

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui fournit un accès hors ligne aux documents de marché

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

Organisation qui traite les offres

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

8.1. **ORG-0003**

Nom officiel: Metsähallitus Metsätalous Oy

Numéro d'enregistrement: 2752751-5

Adresse postale: Opastinsilta 12 C

Ville: Helsinki

Code postal: 00521

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Point de contact: Kirjaamo/Metsähallitus

Adresse électronique: hankinta@metso.fi

Téléphone: +358 206394000

Rôles de cette organisation:

Acheteur

8.1. **ORG-0004**

Nom officiel: Hansel Oy (Hilma)

Numéro d'enregistrement: FI09880841

Adresse postale: Mannerheiminaukio 1a

Ville: Helsinki

Code postal: 00100

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Point de contact: eSender

Adresse électronique: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Téléphone: 029 55 636 30

Adresse internet: <http://hankintailmoitukset.fi>

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 5ab14925-e838-4265-ba80-2b7f0a8db59f - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 08/06/2026 07:13:11 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 08/06/2026 07:34:15 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: finnois

Numéro de publication de l'avis: 393296-2026

Numéro de publication au JO S: 109/2026

Date de publication: 09/06/2026