

476317-2026 - Zadávání

Finsko – Audity a testování počítačů – Tietoturvestaustauspalvelut

OJ S 131/2026 10/07/2026

Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Služby

1. Kupující

1.1. Kupující

Oficiální název: HUS-yhtymä

E-mail: kilpailutus.ict@hus.fi

Právní forma kupujícího: Regionální orgán

Činnost veřejného zadavatele: Zdravotnictví

2. Řízení

2.1. Řízení

Název: Tietoturvestaustauspalvelut

Popis: HUS-yhtymä (jäljempänä myös tilaaja tai hankintayksikkö) pyytää tarjouksia tietoturvestaustauspalveluista tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden ehtojen mukaisesti. Tietoturvestauksessa käytetään pääsääntöisesti määrämuotoista tietoturvamallia. Testaus noudattaa tarvittavia ja yleisesti hyväksyttyjä viitekehyksiä ja standardeja kuten CC (Common Criteria for Information Technology Security Evaluation), OWASP (Open Web Application Security Project) mukaan lukien OWASP ASVS ja OWASP LLM, WASC (Web Application Security Consortium), NIST sekä soveltuvin osin ISO IEC 27001 ja ISO IEC 27002 sekä EAL (Evaluation Assurance Level) -määrittelyksiä. Testaus voi sisältää tietoturvan vaatimustason määrittelyn, tietoturva-arkkitehtuurin ja keskitettyjen kontrollien läpikäynnin prosessi- ja tietojärjestelmätasolla. Testauksen perusteella laaditaan selkeät ja priorisoidut muutosehdotukset löydettyjen tietoturvapuutteiden korjaamiseksi. Tietoturvestaus kohdistuu tietojärjestelmien lisäksi rajapintoihin, integraatioihin, pilviympäristöihin (IaaS, PaaS, SaaS), identiteetin ja pääsynhallintaratkaisuihin (IAM), mobiilisovelluksiin sekä tarvittaessa lääkintälaitteisiin liittyviin tietojärjestelmäkokonaisuuksiin. Tietoturvestauksen sisältö voi olla esimerkiksi: - käyttöönottotarkastuksia, tietoturva-arviointeja ja kvanttivalmiuden arviointeja - toistuvia haavoittuvuusskannauksia ja haavoittuvuudenhallintaa - penetraatiotestausta (ml. web-, mobiili-, infra- ja API-testaukset sekä tarvittaessa red team -harjoitukset) - palvelunestohyökkäysten simulointia sovitussa laajuudessa - konfiguraatioiden ja tietoturva-asetusten tarkastuksia (baseline compliance) - ohjelmistokomponenttien ja riippuvuuksien tietoturvan arviointia (supply chain) - testauksen suunnittelu, toteutus, hallinta ja ylläpitotehtäviä Tekoäly- ja LLM-ratkaisujen osalta testaus kattaa erityisesti: - syötteiden ja promptien manipulointiin liittyvät riskit (prompt injection) - tietovuotoriskit ja mallien kautta tapahtuvan tiedon paljastumisen - mallien väärinkäytön ja ohittamisen riskit - käyttöoikeuksien, rajapintojen ja integraatioiden turvallisuuden - tekoälyjärjestelmien liitännät muihin tietojärjestelmiin Testaus toteutetaan tilaajan kanssa sovittujen menettelytapojen mukaisesti. Näihin sisältyvät muun muassa testauksen rajaukset, aikataulutus, hyväksytyt testausmenetelmät, tuotantoympäristöön kohdistuvien testien erityisjärjestelyt, häiriötilanteiden hallinta sekä tietoturvallinen tietojen käsittely testauksen aikana. Lisäksi sovitaan palvelun tuottamiseen osallistuvista asiantuntijoista. Toimittaja vastaa dokumentaatiosta, joka sisältää vähintään: - testaussuunnitelman - testauksen aikaiset väliraportit - testitulokset ja

havaintokohtaiset kuvaukset - loppuraportin johtopäätöksiin. Raportoinnin tulee sisältää havaintojen selkeä riskiluokittelu (kriittinen, korkea, keskitaso, matala), vaikutusten arviointi sekä konkreettiset korjaussuosituksia. Raporttiin tulee sisältyä myös yhteenveto sekä tekninen yksityiskohtainen kuvaus havainnoista ja testausmenetelmistä. Hankinnan kohteena oleva palvelu voi sisältää myös tietoturvatestauksen jatkuvien toimintamallien kehittämistä ja käyttöönottoa sekä testauksen integroimista osaksi ohjelmistokehityksen elinkaarta (DevSecOps). Toimittajan edellytetään sitoutuvan tilaajan tietoturva- ja tietosuojavaatimuksiin sekä huomioivan sosiaali- ja terveydenhuollon toimintaympäristön erityispiirteet, mukaan lukien potilastietojen käsittelyyn liittyvät vaatimukset.

Identifikátor řízení: 5cc0f0cd-5b49-4473-8ae3-ec6aa6e4b4f4

Interní identifikátor: HUS 045-2026

Typ řízení: Otevřené

Řízení se zrychlí: ne

Hlavní prvky řízení: Hankintayksikkö valitsee tässä hankintamenettelyssä puitejärjestelyyn kolme (3) toimittajaa, jollei soveltuvuusvaatimukset täyttäviä tarjoajia tai hyväksyttäviä tarjouksia ole vähemmän. Puitejärjestelyyn valitut toimittajat asetetaan tarjousvertailun perusteella etusijajärjestykseen. Puitejärjestelyyn perustuvat hankinnat tehdään etusijajärjestyksen mukaisesti ilman kilpailuttamista tarjouspyynnön liitteessä 1 kuvatun mukaisesti.

2.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Služby

Hlavní klasifikace (cpv): 72800000 Audity a testování počítačů

Další klasifikace (cpv): 72000000 Informační technologie: poradenství, vývoj programového vybavení, internet a podpora, 72220000 Systémové a technické poradenské služby, 72222100 Informační systémy nebo technologické strategické potřeby

2.1.2. Místo plnění

Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Země: Finsko

Další informace: Tilaaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

2.1.3. Hodnota

Odhadovaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

Maximální hodnota rámcové dohody: 800 000,00 EUR

2.1.4. Obecné informace

Právní základ:

Směrnice 2014/24/EU

2.1.6. Důvody pro vyloučení

Zdroje důvodů pro vyloučení: Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky (ESPD), Zadávací dokumentace

5. Část

5.1. Část: LOT-0000

Název: Tietoturvatestauspalvelut

Popis: HUS-yhtymä (jäljempänä myös tilaaja tai hankintayksikkö) pyytää tarjouksia tietoturvatestauspalveluista tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden ehtojen mukaisesti.

Tietoturvatestauksessa käytetään pääsääntöisesti määrämuotoista tietoturvamallia. Testaus

noudattaa tarvittavia ja yleisesti hyväksyttyjä viitekehyksiä ja standardeja kuten CC (Common Criteria for Information Technology Security Evaluation), OWASP (Open Web Application Security Project) mukaan lukien OWASP ASVS ja OWASP LLM, WASC (Web Application Security Consortium), NIST sekä soveltuvin osin ISO IEC 27001 ja ISO IEC 27002 sekä EAL (Evaluation Assurance Level) -määrittelyksiä. Testaus voi sisältää tietoturvan vaatimustason määrittelyn, tietoturva-arkkitehtuurin ja keskitettyjen kontrollien läpikäynnin prosessi- ja tietojärjestelmätasolla. Testauksen perusteella laaditaan selkeät ja priorisoidut muutosehdotukset löydettyjen tietoturvapuutteiden korjaamiseksi. Tietoturvatestaus kohdistuu tietojärjestelmien lisäksi rajapintoihin, integraatioihin, pilviympäristöihin (IaaS, PaaS, SaaS), identiteetin ja pääsynhallintaratkaisuihin (IAM), mobiilisovelluksiin sekä tarvittaessa lääkintälaitteisiin liittyviin tietojärjestelmäkokonaisuuksiin. Tietoturvatestauksen sisältö voi olla esimerkiksi: - käyttöönottotarkastuksia, tietoturva-arviointeja ja kvanttivalmiuden arviointeja - toistuvia haavoittuvuusskannauksia ja haavoittuvuudenhallintaa - penetraatiotestausta (ml. web-, mobiili-, infra- ja API-testaukset sekä tarvittaessa red team -harjoitukset) - palvelunestohyökkäysten simulointia sovitussa laajuudessa - konfiguraatioiden ja tietoturva-asetusten tarkastuksia (baseline compliance) - ohjelmistokomponenttien ja riippuvuuksien tietoturvan arviointia (supply chain) - testauksen suunnittelu, toteutus, hallinta ja ylläpitotehtäviä Tekoäly- ja LLM-ratkaisujen osalta testaus kattaa erityisesti: - syötteiden ja promptien manipulointiin liittyvät riskit (prompt injection) - tietovuotoriskit ja mallien kautta tapahtuvan tiedon paljastumisen - mallien väärinkäytön ja ohittamisen riskit - käyttöoikeuksien, rajapintojen ja integraatioiden turvallisuuden - tekoälyjärjestelmien liitännät muihin tietojärjestelmiin Testaus toteutetaan tilaajan kanssa sovittujen menettelytapojen mukaisesti. Näihin sisältyvät muun muassa testauksen rajaukset, aikataulutus, hyväksytyt testausmenetelmät, tuotantoympäristöön kohdistuvien testien erityisjärjestelyt, häiriötilanteiden hallinta sekä tietoturvallinen tietojen käsittely testauksen aikana. Lisäksi sovitaan palvelun tuottamiseen osallistuvista asiantuntijoista. Toimittaja vastaa dokumentaatiosta, joka sisältää vähintään: - testaussuunnitelman - testauksen aikaiset väliraportit - testitulokset ja havaintokohtaiset kuvaukset - loppuraportin johtopäätöksin. Raportoinnin tulee sisältää havaintojen selkeä riskiluokittelu (kriittinen, korkea, keskitaso, matala), vaikutusten arviointi sekä konkreettiset korjaussuosituksia. Raporttiin tulee sisältyä myös yhteenveto sekä tekninen yksityiskohtainen kuvaus havainnoista ja testausmenetelmistä. Hankinnan kohteena oleva palvelu voi sisältää myös tietoturvatestauksen jatkuvien toimintamallien kehittämistä ja käyttöönottoa sekä testauksen integroimista osaksi ohjelmistokehityksen elinkaarta (DevSecOps). Toimittajan edellytetään sitoutuvan tilaajan tietoturva- ja tietosuojavaatimuksiin sekä huomioivan sosiaali- ja terveydenhuollon toimintaympäristön erityispiirteet, mukaan lukien potilastietojen käsittelyyn liittyvät vaatimukset.

Interní identifikátor: HUS 045-2026

5.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Služby

Hlavní klasifikace (cpv): 72800000 Audit a testování počítačů

Další klasifikace (cpv): 72000000 Informační technologie: poradenství, vývoj programového vybavení, internet a podpora, 72220000 Systémové a technické poradenské služby, 72222100 Informační systémy nebo technologické strategické potřeby

5.1.2. Místo plnění

Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Země: Finsko

Další informace: Tilaaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

5.1.3. Odhadovaná doba trvání

Doba trvání: 48 Měsíce

5.1.5. Hodnota

Odhadovaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

Maximální hodnota rámcové dohody: 800 000,00 EUR

5.1.6. Obecné informace

Vyhrazená účast:

Účast není vyhrazena.

Musí být uvedena jména a příslušná odborná kvalifikace pracovníků pověřených realizací zakázky: Vyžaduje se v nabídce

Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU

Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ano

Tato zakázka je vhodná i pro malé a střední podniky: ano

5.1.7. Strategické zadávání zakázek

Prosazovaný sociální cíl: Spravedlivé pracovní podmínky

5.1.9. Kritéria pro výběr

Zdroje výběrových kritérií: Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky (ESPD),
Zadávací dokumentace

5.1.10. Kritéria pro zadání

Kritérium:

Typ: Cena

Jméno/název: Hinta

Popis: Asiantuntijatyön hinta

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 60

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Laatu

Popis: Asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 40

5.1.11. Zadávací dokumentace

Lhůta pro vyžádání dalších informací: 05/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) západoevropský čas

Adresa zadávací dokumentace: <https://tarjouspalvelu.fi/huslogistiikka?id=614344&tpk=e3ca2628-15f9-4666-8803-d42a6748fb82>

5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

Podmínky řízení:

Vyžaduje se bezpečnostní prověrka

Popis: Turvallisuusselvitystä voidaan vaatia.

Podmínky podání:

Elektronické podání: Požadována

Adresa pro podání: <https://tarjouspalvelu.fi/huslogistiikka?id=614344&tpk=e3ca2628-15f9-4666-8803-d42a6748fb82>

Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: finština

Elektronický katalog: Nepovolena

Varianty: Nepovolena

Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Nepovolena

Lhůta pro doručení nabídek: 19/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) západoevropský čas

Doba, po kterou musí nabídka zůstat platná: 4 Měsíce

Informace o veřejném otvírání nabídek:

Datum otevření: 19/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) západoevropský čas

Smluvní podmínky:

Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Ne

Požaduje se dohoda o zachování mlčenlivosti: ano

Další informace o dohodě o zachování mlčenlivosti: Salassapitosopimusta (NDA) voidaan vaatia.

Elektronická fakturace: Požadována

Bude použito elektronické objednávání: ano

Bude použita elektronická platba: ano

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Rámcová dohoda bez obnovení soutěže

Maximální počet účastníků: 3

Informace o dynamickém nákupním systému:

Žádný dynamický nákupní systém

5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: Markkinaoikeus

Informace o lhůtách pro přezkum: Muutoksenhakumenettelyjen määräaikoihin sovelletaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annettua lakia (1397/2016).

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum: HUS-yhtymä

8. Organizace

8.1. ORG-0001

Oficiální název: Markkinaoikeus

Registrační číslo: 3006157-6

Poštovní adresa: Radanrakentajantie 5

Obec: Helsinki

PSČ: 00520

Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Země: Finsko

E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefon: +358 295643300

Internetová adresa: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Úlohy této organizace:

Organizace příslušná pro přezkum

8.1. ORG-0002

Oficiální název: HUS-yhtymä

Registrační číslo: 1567535-0

Poštovní adresa: PL 445 (Uutistie 5, 01770 Vantaa)

Obec: HUS

PSČ: 00029

Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Země: Finsko

Kontaktní místo: ICT-hankintakategoria

E-mail: kilpailutus.ict@hus.fi

Telefon: +358 947111

Internetová adresa: <http://www.hus.fi>

Úlohy této organizace:

Kupující

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum

8.1. ORG-0003

Oficiální název: Hansel Oy (Hilma)

Registrační číslo: FI09880841

Poštovní adresa: Mannerheiminaukio 1a

Obec: Helsinki

PSČ: 00100

Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Země: Finsko

Kontaktní místo: eSender

E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefon: 029 55 636 30

Internetová adresa: <http://hankintailmoitukset.fi>

Úlohy této organizace:

TED eSender

Oznámení - informace

Identifikátor oznámení/verze: 13a3a3b7-7d3d-49c1-93e4-70158c578c2b - 01

Druh formuláře: Zadávání

Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Podtyp oznámení: 16

Datum odeslání oznámení: 08/07/2026 14:59:43 (UTC+00:00) západoevropský čas

Datum odeslání oznámení (eSender): 08/07/2026 14:59:44 (UTC+00:00) západoevropský čas

Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: finština

Číslo zveřejnění oznámení: 476317-2026

Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 131/2026

Datum zveřejnění: 10/07/2026