

476317-2026 - Verseny

**Finnország – Számítógép-felülvizsgálati és -tesztelési szolgáltatások – Tietoturvatestauspalvelut
OJ S 131/2026 10/07/2026**

**Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó
szabályok**

Szolgáltatásmegrendelés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: HUS-yhtymä

E-mail-cím: kilpailutus.ict@hus.fi

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Regionális hatóság

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Egészség

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Tietoturvatestauspalvelut

Leírás: 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 johtopäätöksiin. Raportoinnin tulee sisältää havaintojen selkeä riskiluokittelu (kriittinen, korkea, keskitaso, matala), vaikutusten arviointi sekä konkreettiset korjaussuositukset. 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.

Eljárásazonosító: 5cc0f0cd-5b49-4473-8ae3-ec6aa6e4b4f4

Belső azonosító: HUS 045-2026

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

Az eljárás legfontosabb jellemzői: Hankintayksikkő 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 kuvatus mukaisesti.

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 72800000 Számítógép-felülvizsgálati és -tesztelési szolgáltatások

További osztályozás (cpv): 72000000 IT-szolgáltatások: tanácsadás, szoftverfejlesztés, internet és támogatás, 72220000 Rendszer- és műszaki tanácsadó szolgáltatások, 72222100 Információs rendszer és technológia stratégiai felülvizsgálatával kapcsolatos szolgáltatások

2.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Ország: Finnország

További információk: Tilaaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

2.1.3. Érték

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 800 000,00 EUR

A keretmegállapodás maximális értéke: 800 000,00 EUR

2.1.4. Általános információk

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizáráásra forrása: Egységes európai közbeszerzési dokumentum (ESPD), Közbeszerzési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0000

Cím: Tietoturvatestauspalvelut

Leírás: 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 korjaussuosituksat. 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.

Belső azonosító: HUS 045-2026

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Szolgáltatásmegrendelés

Fő osztályozás (cpv): 72800000 Számítógép-felülvizsgálati és -tesztelési szolgáltatások

További osztályozás (cpv): 72000000 IT-szolgáltatások: tanácsadás, szoftverfejlesztés, internet és támogatás, 72220000 Rendszer- és műszaki tanácsadó szolgáltatások, 72222100 Információs rendszer és technológia stratégiai felülvizsgálatával kapcsolatos szolgáltatások

5.1.2. A teljesítés helye

Ország alegysége (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Ország: Finnország

További információk: Tilaaaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

5.1.3. **Becsült időtartam**

Időtartam: 48 Hónapok

5.1.5. **Érték**

A becsült érték héa (áfa) nélkül: 800 000,00 EUR

A keretmegállapodás maximális értéke: 800 000,00 EUR

5.1.6. **Általános információk**

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Meg kell adni a szerződés teljesítésére kinevezett személyzet tagjainak nevét és szakmai képesítését: Ajánlatra vonatkozó követelmény

Nem uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

Ebben a közbeszerzésben kis- és középvállalkozások (kkv-k) is részt vehetnek: igen

5.1.7. **Stratégiai közbeszerzés**

A követett szociális cél: Tisztességes munkafeltételek

5.1.9. **Alkalmassági követelmények**

Selektációs kritériumok forrásai: Egységes európai közbeszerzési dokumentum (ESPD),
Közbeszerzési dokumentum

5.1.10. **Odaítélési szempontok**

Kritérium:

Típus: Ár

Megnevezés: Hinta

Leírás: Asiantuntijatyön hinta

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 60

Kritérium:

Típus: Minőség

Megnevezés: Laatu

Leírás: Asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen

Kategória az odaítélési szempont súlya: Súlyozás (százalék, pontos)

Értékelési szempont száma: 40

5.1.11. **Közbeszerzési dokumentumok**

Határidő kiegészítő információk bekéréséhez: 05/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT

A közbeszerzési dokumentumok címe: <https://tarjouspalvelu.fi/huslogistiikka?id=614344&tpk=e3ca2628-15f9-4666-8803-d42a6748fb82>

5.1.12. **A közbeszerzésre irányadó feltételek**

Eljárási feltételek:

Biztonsági átvilágítást kell végezni

Leírás: Turvallisuusselvitystä voidaan vaatia.

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Kötelező

A benyújtásra használható cím: <https://tarjouspalvelu.fi/huslogistiikka?id=614344&tpk=e3ca2628-15f9-4666-8803-d42a6748fb82>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: finn
Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Nem megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Nem megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 19/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 4 Hónapok

A nyilvános felbontással kapcsolatos információk:

Megnyitás dátuma: 19/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Nem

Titoktartási megállapodásra van szükség: igen

A titoktartási megállapodással kapcsolatos kiegészítő információk: Salassapitosopimusta (NDA) voidaan vaatia.

Elektronikus számlázás: Kötelező

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: igen

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Keretmegállapodás a verseny újbóli megnyitása nélkül

A résztvevők maximális száma: 3

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: Markkinaoikeus

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: Muutoksenhakumenettelyjen määräaikoihin sovelletaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annettua lakia (1397/2016).

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet: HUS-yhtymä

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: Markkinaoikeus

Regisztrációs szám: 3006157-6

Postacím: Radanrakentajantie 5

Város: Helsinki

Irányítószám: 00520

Ország alegysége (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Ország: Finnország

E-mail-cím: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefonszám: +358 295643300

Internetcím: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: HUS-yhtymä
Regisztrációs szám: 1567535-0
Postacím: PL 445 (Uutistie 5, 01770 Vantaa)
Város: HUS
Irányítószám: 00029
Ország alegysége (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Ország: Finnország
Kapcsolattartó pont: ICT-hankintakategoria
E-mail-cím: kilpailutus.ict@hus.fi
Telefonszám: +358 947111
Internetcím: <http://www.hus.fi>

E szervezet szerepei:

Vevő

A felülvizsgálati eljárásokról további információkat nyújtó szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: Hansel Oy (Hilma)
Regisztrációs szám: FI09880841
Postacím: Mannerheiminaukio 1a
Város: Helsinki
Irányítószám: 00100
Ország alegysége (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Ország: Finnország
Kapcsolattartó pont: eSender
E-mail-cím: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefonszám: 029 55 636 30
Internetcím: <http://hankintailmoitukset.fi>

E szervezet szerepei:

TED eSender

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: 13a3a3b7-7d3d-49c1-93e4-70158c578c2b - 01
Hirdetményminta típusa: Verseny
A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok
A hirdetmény altípusa: 16
A hirdetmény megküldésének dátuma: 08/07/2026 14:59:43 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT
Hirdetmény megküldésének dátuma (az eSender rendszerben): 08/07/2026 14:59:44 (UTC+00:00) Nyugat-európai idő, GMT
Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: finn
A hirdetmény közzétételi száma: 476317-2026
HL S kiadás száma: 131/2026
A közzététel dátuma: 10/07/2026