

476317-2026 - Konkurrencevilkår

Finland – Revision og testning af computer – Tietoturvatestausspalvelut

OJ S 131/2026 10/07/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Tjenesteydelser

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: HUS-yhtymä

E-mail: kilpailutus.ict@hus.fi

Køberens retlige status: Regional myndighed

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Sundhed

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Tietoturvatestausspalvelut

Beskrivelse: HUS-yhtymä (jäljempänä myös tilaaja tai hankintayksikkö) pyytää tarjouksia tietoturvatestausspalveluista tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden ehtojen mukaisesti. Tietoturvatestaussessa käytetään pääsääntöisesti määrämuotoista tietoturvamallia. Testaus noudattaa tarvittavia ja yleisesti hyväksytyjä 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. Tietoturvatestauss 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 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.

Identifikator for proceduren: 5cc0f0cd-5b49-4473-8ae3-ec6aa6e4b4f4

Intern ID: HUS 045-2026

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Proceduren er en hasteprocedure: nej

Hovedpunkterne i proceduren: 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. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 72800000 Revision og testning af computer

Supplerende klassifikation (cpv): 72000000 It-tjenester: rådgivning, programmeludvikling, internet og support, 72220000 Konsulentvirksomhed i forbindelse med systemer og teknik, 72222100 Strategisk gennemgang af informationssystemer eller -teknologi

2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Land: Finland

Yderligere oplysninger: Tilaaaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 800 000,00 EUR

Rammeaftalens maksimumværdi: 800 000,00 EUR

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Fælles europæisk udbudsdokument (ESPD), Udbudsdokument

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0000

Titel: Tietoturvatestauspalvelut

Beskrivelse: 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 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.

Intern ID: HUS 045-2026

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 72800000 Revision og testning af computer

Supplerende klassifikation (cpv): 72000000 It-tjenester: rådgivning, programmeludvikling, internet og support, 72220000 Konsulentvirksomhed i forbindelse med systemer og teknik, 7222100 Strategisk gennemgang af informationssystemer eller -teknologi

5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F1B1)

Land: Finland

Yderligere oplysninger: Tilaja voi edellyttää sopimuksen kohteena olevan palvelun tuottamista tilaajan tiloissa.

5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 48 Måneder

5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 800 000,00 EUR

Rammeaftalens maksimumværdi: 800 000,00 EUR

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Krav til tilbud

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): ja

5.1.7. Strategiske udbud

Socialt mål, som fremmes: Retfærdige arbejdsforhold

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Fælles europæisk udbudsdokument (ESPD), Udbudsdokument

5.1.10. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Pris

Navn: Hinta

Beskrivelse: Asiantuntijatyön hinta

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 60

Kriterium:

Type: Kvalitet

Navn: Laatu

Beskrivelse: Asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 40

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Frist for anmodning om yderligere oplysninger: 05/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00)
vesteuropæisk tid, GMT

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://tarjouspalvelu.fi/huslogistiikka?id=614344&tpk=e3ca2628-15f9-4666-8803-d42a6748fb82>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for proceduren:

Der kræves sikkerhedsgodkendelse

Beskrivelse: Turvallisuusselvitystä voidaan vaatia.

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

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

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: finsk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Alternative tilbud: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 19/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 4 Måneder

Oplysninger om offentlig iværksættelse:

Åbningsdato: 19/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Der kræves en fortrolighedsaftale: ja

Yderligere oplysninger om fortrolighedsaftalen: Salassapitosopimusta (NDA) voidaan vaatia.

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: ja

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Rammeaftale uden fornyet iværksættelse af konkurrence

Det maksimale antal deltagere: 3

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Markkinaoikeus

Oplysninger om klagefrister: Muutoksenhakumenettelyjen määräaikoihin sovelletaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annettua lakia (1397/2016).

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: HUS-yhtymä

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Markkinaoikeus

Registreringsnummer: 3006157-6

Postadresse: Radanrakentajantie 5

By: Helsinki

Postnummer: 00520

Landsdel (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Land: Finland

E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefon: +358 295643300

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

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

8.1. ORG-0002

Officielt navn: HUS-yhtymä

Registreringsnummer: 1567535-0

Postadresse: PL 445 (Uutistie 5, 01770 Vantaa)

By: HUS

Postnummer: 00029

Landsdel (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Land: Finland

Enhed: ICT-hankintakategori

E-mail: kilpailutus.ict@hus.fi

Telefon: +358 947111

Internetadresse: <http://www.hus.fi>

Denne organisations roller:

Køber

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

8.1. ORG-0003

Officielt navn: Hansel Oy (Hilma)

Registreringsnummer: FI09880841

Postadresse: Mannerheiminaukio 1a

By: Helsinki

Postnummer: 00100

Landsdel (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Land: Finland

Enhed: eSender

E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telefon: 029 55 636 30

Internetadresse: <http://hankintailmoitukset.fi>

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 13a3a3b7-7d3d-49c1-93e4-70158c578c2b - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 16

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 08/07/2026 14:59:43 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Dato for afsendelse af bekendtgørelsen (eSender): 08/07/2026 14:59:44 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Bekendtgørelsens officielle sprog: finsk

Bekendtgørelsesnummer: 476317-2026

EUT-S-nummer: 131/2026

Offentliggørelsesdato: 10/07/2026