

476317-2026 - Hange

Soome – Arvutisüsteemide audititeenused ja arvuti testimisteenused – Tietoturvatestauspalvelut
OJ S 131/2026 10/07/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord
Teenused

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: HUS-yhtymä
E-posti aadress: kilpailutus.ict@hus.fi
Hankija õiguslik vorm: Piirkondlik omavalitsus
Hankija tegevus: Tervishoid

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: Tietoturvatestauspalvelut
Kirjeldus: HUS-yhtymä (jälgempänä 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 korjaussuosituksed. 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 tietosuoja vaatimuksiin sekä huomioivan sosiaali- ja terveydenhuollon toimintaympäristön erityispiirteet, mukaan lukien potilastietojen käsittelyyn liittyvät vaatimukset.

Menetluse tunnus: 5cc0f0cd-5b49-4473-8ae3-ec6aa6e4b4f4

Sisemine tunnus: HUS 045-2026

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

Menetluskorra kirjeldus: 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. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 72800000 Arvutisüsteemide audititeenused ja arvuti testimisteenused

Täiendav liigitus (cpv): 72000000 IT-teenused: nõuande-, tarkvaraarendus-, Interneti- ja tugiteenused, 72220000 Süsteemialased ja tehnilised nõustamisteenused, 72222100

Infosüsteemide ja tehnoloogilise strateegia retsenseerimisteenused

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Riik: Soome

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

2.1.3. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 800 000,00 EUR

Raamlepingu maksimaalne maksumus: 800 000,00 EUR

2.1.4. Üldine teave

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Euroopa ühtne hankedokument (ESPD), Hankedokument

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: Tietoturvatestauspalvelut

Kirjeldus: 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 korjaussuosituksia. Raporttiin tulee sisältyä myös yhteenvedo 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.

Sisemine tunnus: HUS 045-2026

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Teenused

Peamine liigitus (cpv): 72800000 Arvutisüsteemide audititeenused ja arvuti testimisteenused
Täiendav liigitus (cpv): 72000000 IT-teenused: nõuande-, tarkvaraarendus-, Interneti- ja tugiteenused, 72220000 Süsteemialased ja tehnilised nõustamisteenused, 72222100 Infosüsteemide ja tehnoloogilise strateegia retsenseerimisteenused

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Riik: Soome

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

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 48 Kuud

5.1.5. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 800 000,00 EUR

Raamlepingu maksimaalne maksumus: 800 000,00 EUR

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid:

Hanketingimus

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

5.1.7. Strateegilised hanked

Sotsiaalse eesmärgi edendamine: Õiglaselised töötingimused

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Euroopa ühtne hankedokument (ESPD), Hankedokument

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Hinta

Kirjeldus: Asiantuntijatyön hinta

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 60

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Laatu

Kirjeldus: Asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 40

5.1.11. Hankedokumendid

Lisateabe taotlemise tähtaeg: 05/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

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

5.1.12. Hanke tingimused

Menetluse tingimused:

Nõutav on juurdepääsuluba

Kirjeldus: Turvallisuusselvitystä voidaan vaatia.

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

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

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: soome keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud
Pakkumuste esitamise tähtaeg: 19/08/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 4 Kuud

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 19/08/2026 09:15:00 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Vajalik on konfidentsiaalsuskokkulepe: jah

Lisateave konfidentsiaalsuskokkuleppe kohta: Salassapitosopimusta (NDA) voidaan vaatia.

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: jah

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Raamleping ilmainikonkursita

Osalejate maksimaalne arv: 3

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Markkinaoikeus

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Muutoksenhakumenettelyjen määräaikoihin

sovelletaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annettua lakia (1397/2016).

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: HUS-yhtymä

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-0001

Ametlik nimi: Markkinaoikeus

Registreerimisnumber: 3006157-6

Postiaadress: Radanrakentajantie 5

Linn: Helsinki

Sihtnumber: 00520

Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Riik: Soome

E-posti aadress: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telefon: +358 295643300

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

Selle organisatsiooni rollid:

Vaidlustusorgan

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: HUS-yhtymä

Registreerimisnumber: 1567535-0

Postiaadress: PL 445 (Utistie 5, 01770 Vantaa)

Linn: HUS

Sihtnumber: 00029

Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Riik: Soome

Kontaktpunkt: ICT-hankintakategoria
E-posti aadress: kilpailutus.ict@hus.fi
Telefon: +358 947111
Internetiaadress: <http://www.hus.fi>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: Hansel Oy (Hilma)
Registreerimisnumber: FI09880841
Postiaadress: Mannerheiminaukio 1a
Linn: Helsinki
Sihtnumber: 00100
Riik – jaotus (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Riik: Soome
Kontaktpunkt: eSender
E-posti aadress: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: 029 55 636 30
Internetiaadress: <http://hankintailmoitukset.fi>
Selle organisatsiooni rollid:
TED eSender

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: 13a3a3b7-7d3d-49c1-93e4-70158c578c2b - 01
Vormi liik: Hange
Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord
Teate alaliik: 16
Teate saatmise kuupäev: 08/07/2026 14:59:43 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg
Teate saatmise kuupäev (eSender): 08/07/2026 14:59:44 (UTC+00:00) Lääne-Euroopa aeg, Greenwichi aeg
Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: soome keel
Teate avaldamise number: 476317-2026
ELT S väljaande number: 131/2026
Avaldamise kuupäev: 10/07/2026