

752865-2026 - Konkurrenssattsättning

Finland – Utrustning för tomografi – SPET-TT-läteisto

OJ S 211/2026 30/10/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue

E-postadress: antti.pasala@hyvaep.fi

Köparens rättsliga status: Regional myndighet

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Hälso- och sjukvård

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: SPET-TT-läteisto

Beskrivning: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue pyytää tarjoustanne SPET-TT-läteistosta oheisen hankintaohjelman ja sen liitteiden mukaisesti. Hankintaohjelma kaikkine liitteineen on kiinteä osa tarjouspyyntöä. Hankinnan kohteena on uusi kaksidetektorinen yleiskäyttöinen SPET-TT -yhdistelmälaite, joka soveltuu isotooppilääketieteen perustutkimuksiin ja jossa on diagnostisiin TT-kuvauksiin soveltuva TT-läteisto, jossa aksiaalikuvaussessa läteisto pystyy mittaamaan vähintään 32 leikettä/pyörähdys. Läteiston tulee muodostaa toimintavalmis kokonaisuus, johon sisältyvät kuvaus-, rekonstruktio-, fuusio-, laadunvalvonta-, käyttökoulutus-, huolto- ja vastaanottotarkastuskokonaisuudet. Läteen tulee täyttää kaikki lainsäädännön ja viranomaisvaatimusten asettamat vaatimukset. Läteisto hankitaan Seinäjoen keskussairaalan Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikköön. Kuvausläteiston tulee soveltua planaari- ja koko kehon kuvauksiin, dynaamisiin kuvauksiin, SPET- ja SPET-TT -kuvauksiin, elliptisen/non circular-pyörähdysten ja potilaan ääriiivoja seuraaviin kuvauksiin, EKG-tahdistetuihin ja kaksois-isotooppikuvauskuksiin, luuston, munuaistoiminnan, sydänperfuusion, sydämenoikovirtauksen, keuhkojen perfuusion ja ventilaation, vartijaimusolmukkeiden, lisäksi kilpirauhasen, kilpirauhasmetastaasien ja aivojen dopamiinitransporterien gammakuvauskuksiin. Läteella pitää pystyä tekemään vaimennus- ja sirontakorjattuja SPET-TT-kuvauksia. Läteistolla tulee pystyä tekemään itsenäisiä diagnostisen kuvanlaadun TT-kuvauksia. TT:n tulee olla monileike-TT, jossa yhdellä pyörähdyksellä mitattu kollimoitu leikemäärä on vähintään 32 leikettä ja rekonstruoitu leikemäärä vähintään 64. Läteessa tulee olla muokattavissa olevat kuvausprotokollat aikuisille ja lapsille, annosmodulaatio, iteratiivinen tai tekoälypohjainen rekonstruktio, metalliartefaktakorjaus, vähintään 512 x 512 kuvarekonstruktioatriisi, vähintään 50 cm diagnostinen kuvakenttä ja mahdollisuus laskennalliseen 70 cm kuvakenttään, vähintään 150 cm helikaalikuvaus ja mahdollisuus automaattisiin rekonstruktoihin. Tarjottavan läteiston tulee sisältää kaikki tarvittavat ohjelmistot, protokollat ja työasemat edellä mainittujen tutkimusten kuvaamista ja analysointia varten. Sydänperfuusio- ja aivojen reseptorikuvausohjelmistojen tulee sisältää viitearvoihin perustuvat analysointityökalut ja toimittajan on asetettava protokollat näihin sopiviksi. Läteiston tulee olla varustettu erityisesti luuston gammakuvauskuksiin optimoidulla ja

luustokertymien kvantitointiin soveltuvalla ohjelmistolla. Laitteiston tulee sisältää työkalut esimerkiksi keuhkojen SPET-TT -tutkimusten fuusiointiin ja analysointiin. Myyjä vastaa laitteiston soveltuvuudesta tässä mainittuun käyttötarkoitukseen.

Förfarandets identifierare: 4183c920-d257-4a7c-8e9b-91da90f9f43c

Intern identifierare: HYVAEP/3745/2026

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

Förfarandets viktigaste kännetecken: Hankinnassa käytetään avointa menettelyä hankintalain 32 §:n mukaisesti. Hankintamenettely on avoin, jolloin kaikki halukkaat tarjoajat voivat jättää tarjouksen. Hankinnasta on jätetty EU-kynnysarvon ylittävä hankintailmoitus 30.10.2026 julkisten hankintojen ilmoituskanavan HILMAN www-sivuille. Hankinta käsitellään kokonaishankintana. Osatarjouksia ei oteta huomioon. Tarjouspyyntö on saatavissa sähköisesti Tarjouspalvelu.fi-portaalin kautta. Tarjous täytetään ja jätetään Tarjouspalvelu.fi-portaalin kautta. Tarjous tulee laatia suomen kielellä ja tehdä tarjouspyynnössä vaadittujen kohtien ja liitteiden mukaisesti. Hankinnassa noudatetaan lakia (1397/2016) julkisista hankinnoista sekä sovelletaan soveltuvin osin julkisten hankintojen sopimusehtoja JYSE 2025. Palvelinten ja työasemien sekä niihin sisältyvien ohjelmistojen osalta sovelletaan julkisen hallinnon IT-hankintojen yleisiä sopimusehtoja JIT 2025. Muulla tavalla ilmoitettuja tarjouksia ei oteta huomioon.

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 33115000 Utrustning för tomografi

Ytterligare klassificering (cpv): 33111620 Gammakameror

2.1.2. Leveransplats

Postadress: Hanneksenrinne 7

Ort: Seinäjoki

Postnummer: 60220

Del av land (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)

Land: Finland

2.1.3. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 800 000,00 EUR

2.1.4. Allmänna upplysningar

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Upphandlingsdokument

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0000

Titel: SPET-TT laitteisto

Beskrivning: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue pyytää tarjoustanne SPET-TT laitteistosta oheisen hankintaohjelman ja sen liitteiden mukaisesti. Hankintaohjelma kaikkine liitteineen on kiinteä osa tarjouspyyntöä. Hankinnan kohteena on uusi kaksidetektorinen yleiskäyttöinen SPET-TT -yhdistelmälaite, joka soveltuu isotooppilääketieteen perustutkimuksiin ja jossa on diagnostiisiin TT-kuvauksiin soveltuva TT-laitteisto, jossa aksiaalikuvausessa laitteisto pystyy mittaamaan vähintään 32 leikettä/pyörähdys. Laitteiston tulee muodostaa toimintavalmis

kokonaisuus, johon sisältyvät kuvaus-, rekonstruktio-, fuusio-, laadunvalvonta-, käyttökoulutus-, huolto- ja vastaanottotarkastuskokonaisuudet. Laitteen tulee täyttää kaikki lainsäädännön ja viranomaisvaatimusten asettamat vaatimukset. Laitteisto hankitaan Seinäjoen keskussairaalan Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikköön. Kuvauslaitteiston tulee soveltua planaari- ja koko kehon kuvauksiin, dynaamisiin kuvauksiin, SPET- ja SPET-TT -kuvauksiin, elliptisen/non circular-pyörähdysten ja potilaan ääriiivoja seuraaviin kuvauksiin, EKG-tahdistetuihin ja kaksois isotoppikuvauksiin, luuston, munuaistoiminnan, sydänperfuusion, sydämenoikovirtauksen, keuhkojen perfuusion ja ventilaation, vartijaimusolmukkeiden, lisäksi kilpirauhasen, kilpirauhasmetastaasien ja aivojen dopamiinitransporttien gammakuvauksiin. Laitteella pitää pystyä tekemään vaimennus- ja sirontakorjattuja SPET-TT-kuvauksia. Laitteistolla tulee pystyä tekemään itsenäisiä diagnostisen kuvanlaadun TT-kuvauksia. TT:n tulee olla monileike-TT, jossa yhdellä pyörähdyksellä mitattu kollimoitu leikemäärä on vähintään 32 leikettä ja rekonstruoitu leikemäärä vähintään 64. Laitteessa tulee olla muokattavissa olevat kuvausprotokollat aikuisille ja lapsille, annosmodulaatio, iteratiivinen tai tekoälypohjainen rekonstruktio, metalliartefaktakorjaus, vähintään 512 x 512 kuvarekonstruktio matriisi, vähintään 50 cm diagnostinen kuvakenttä ja mahdollisuus laskennalliseen 70 cm kuvakenttään, vähintään 150 cm helikaalikuvauksia ja mahdollisuus automaattisiin rekonstruktioihin. Tarjottavan laitteiston tulee sisältää kaikki tarvittavat ohjelmistot, protokollat ja työasemat edellä mainittujen tutkimusten kuvaamista ja analysointia varten. Sydänperfuusio- ja aivojen reseptorikuvausohjelmistojen tulee sisältää viitearvoihin perustuvat analysointityökalut ja toimittajan on asetettava protokollat näihin sopiviksi. Laitteiston tulee olla varustettu erityisesti luuston gammakuvauksiin optimoidulla ja luustokertymien kvantitointiin soveltuvalla ohjelmistolla. Laitteiston tulee sisältää työkalut esimerkiksi keuhkojen SPET-TT -tutkimusten fuusiointiin ja analysointiin. Myyjä vastaa laitteiston soveltuvuudesta tässä mainittuun käyttötarkoitukseen.

Intern identifierare: HYVAEP/3745/2026

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 33115000 Utrustning för tomografi

Ytterligare klassificering (cpv): 33111620 Gammakameror

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Hanneksenrinne 7

Ort: Seinäjoki

Postnummer: 60220

Del av land (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)

Land: Finland

5.1.3. Uppskattad löptid

Startdatum: 26/02/2027

Varaktighet – annat: Obegränsat

5.1.5. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 800 000,00 EUR

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

5.1.7. Strategisk upphandling

Metod som ska minska miljöpåverkan: Omställning till en cirkulär ekonomi
Socialt mål som främjas: Rättvisa arbetsvillkor

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Upphandlingsdokument

5.1.10. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Kostnader

Namn: 1. Kokonaiskustannukset, enimmäispistemäärä 70 pistettä

Beskrivning: Vertailussa pisteytetään hankinnan kokonaiskustannukset sisältäen SPET-TT-laitteiston hankintahinnan, varjoaineruiskun hankintahinnan, varjoaineruiskun kulutustarvikkeiden hinnat 1000 potilastutkimukselle sekä huoltokustannukset.

Huoltokustannuksina huomioidaan Kausi-/määräaikaishuoltosopimuksen hinta seitsemälle (7) vuodelle takuu aika mukaan lukien, (takuu aika 2 vuotta + määräaikaishuoltosopimus 5 vuotta) Vertailussa huomioidaan seuraava huoltosopimus: • Kausi-/ määräaikaishuollot sekä vikahuollot ilman varaosia sisältävä huoltosopimus (huoltoon tulee sisältyä määräaikaishuollon varaosat, määräaikaishuollon ja vikahuoltojen matka- ja majoituskustannukset sekä etähuolto ja puhelintuki) Edullisin kokonaishinta saa 70 pistettä. Muiden tarjousten hintapisteiden laskentakaava on: edullisin tarjous/vertailtava tarjous x kokonaispistemäärä 70 pistettä

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 70

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: 2. Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet sekä soveltuvuus käyttötarkoitukseen, enimmäispistemäärä 10 pistettä

Beskrivning: Liitteen nro 2, HYVAEP-3745-2026 SPET-TT -laitteisto – Tarjoustaulukko, mukaisesti. Pisteytettävät ominaisuudet on ilmoitettu ja tarkemmin kuvattu tarjouspyynnön liitteessä nro 2, Tarjoustaulukko. Laadullisessa vertailussa painotetaan laitteen soveltuvuutta kliiniseen perustyöhön, hoitohenkilökunnan, fyysikoiden ja lääkäreiden työnkulun sujuvuutta, potilasasettelun helppoutta, laadunvarmistusten käytännön toteutettavuutta ja niiden automatisointia, laitteiston selkeää kokonaisuutta, ohjelmistojen käytettävyyttä, koulutuksen laatua sekä huollon toimivuutta. Yksittäiset tekniset suoritusarvot huomioidaan pääasiassa vähimmäisvaatimuksina, ellei niillä ole selvästi osoitettavaa vaikutusta kliiniseen työnkulkuun, potilasturvallisuuteen, kuvanlaatuun tai annoksenhallintaan. Arvostamme mahdollisuutta käyttää ohjelmistoja ja työasemia etäyhteydellä siten, että se ei vaikuta sen hetkiseen toimintaan itse etäkäytettävällä työasemalla tai palvelimella. Arvostamme käyttäjän mahdollisuutta muokata kuvausparametreja joustavasti sekä tehdä kuvanlaskenta (uudelleenrekonstruktio) kuvauslaitteen ohjaustyöasemalla, mahdollisella muulla työasemalla ja vaihtoehtoisella ns. kolmannen osapuolen työasemalla (esim Hermes/MIM jne)

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 10

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: 3) Huoltopalvelut ja tekninen tuki, enimmäispistemäärä 20 pistettä

Beskrivning: Liitteen nro 2, HYVAEP-3745-2026 SPET-TT -laitteisto – Tarjoustaulukko, mukaisesti. Pisteytettävät ominaisuudet on ilmoitettu ja tarkemmin kuvattu tarjouspyynnön liitteessä nro 2, Tarjoustaulukko. Vertaillaan saatujen tietojen perusteella laitteen

huoltopalveluja ja teknistä tukea. Osiossa vertailupisteillä pisteytettävät kohdat on merkitty liitteen 2 tarjoustaulukossa enimmäispistemäärällä.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (poängtal, exakt)

Sifferangivelse för tilldelningskriterium: 20

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: finska

Sista dag för att begära kompletterande information: 13/11/2026 10:00:00 (UTC+00:00)

Västeuropeisk tid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844>

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Krävs

Adress för inlämning: <https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844>

De språk som kan användas i anbudet eller anbudsansökningarna: finska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Ej tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Tillåten

Beskrivning av den finansiella garantin: Takuuajan vakuus Takuuajan velvoitteiden täyttämisen vakuudeksi Urakoitsija antaa Ostajalle rahalaitoksen antaman omavelkaisen takauksen tai talletustodistuksen, jonka suuruus on 10 % hankintahinnasta. Takauksen tulee olla voimassa 3 kuukautta takuuajan päättymisen jälkeen.

Tidsfrist för mottagande av anbud: 04/12/2026 10:00:00 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 85 Dagar

Information om offentlig anbudsöppning:

Öppningsdatum: 04/12/2026 10:15:00 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Elektronisk fakturering: Krävs

Elektronisk beställning kommer att användas: ja

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och provning

Prövningsorganisation: Markkinaoikeus

Information om tidsfrist för provning: Hankintalain mukaisesti.

Organisation som ger mer information om provningsförfaranden: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: Markkinaoikeus

Registreringsnummer: 3006157-6
Postadress: Radanrakentajantie 5
Ort: Helsinki
Postnummer: 00520
Del av land (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finland
E-postadress: markkinaoikeus@oikeus.fi
Tfn: +358 295643300
Webbadress: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
Registreringsnummer: 3221323-8
Postadress: Hanneksenrinne 7
Ort: Seinäjoki
Postnummer: 60220
Del av land (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Land: Finland
Kontaktpunkt: Antti Pasala
E-postadress: antti.pasala@hyvaep.fi
Tfn: +358 504743848
Webbadress: <https://www.hyvaep.fi/>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger mer information om provningsförfaranden

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Hansel Oy (Hilma)
Registreringsnummer: FI09880841
Postadress: Mannerheiminaukio 1a
Ort: Helsinki
Postnummer: 00100
Del av land (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finland
Kontaktpunkt: eSender
E-postadress: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Tfn: 029 55 636 30
Webbadress: <http://hankintailmoitukset.fi>

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: e684455c-ad67-446a-9a52-625fda384196 - 01
Formulärtyp: Konkurrensutsättning
Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem
Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 29/10/2026 09:57:48 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid /
centraleuropeisk sommartid
Datum för avsändning av meddelandet (eSender): 29/10/2026 08:53:54 (UTC+00:00)
Västeuropeisk tid
Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: finska
Meddelandets publiceringsnummer: 752865-2026
EUT S-nummer: 211/2026
Publiceringsdatum: 30/10/2026