752865-2026 - Súťaž

Fínsko – Tomografické prístroje – SPET-TT laitteisto
OJ S 211/2026 30/10/2026
Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii – štandardný režim
Tovary

1. Kupujúci

1.1. Kupujúci

Úradný názov: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
E-mail: antti.pasala@hyvaep.fi
Typ kupujúceho podľa právnych predpisov: Regionálny orgán
Činnosť verejného obstarávateľa: Zdravie

2. Postup

2.1. Postup

Názov: SPET-TT laitteisto
Opis: 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 diagnostisiin TT-kuvauksiin soveltuva TT-laitteisto, jossa aksiaalikuvauksessa 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 ääriviivoja seuraaviin kuvauksiin, EKG-tahdistetuihin ja kaksoisisotooppikuvauksiin, luuston, munuaistoiminnan, sydänperfuusion, sydämenoikovirtauksen, keuhkojen perfuusion ja ventilaation, vartijaimusolmukkeiden, lisäkilpirauhasen, kilpirauhasmetastaasien ja aivojen dopamiinitransportterien gammakuvauksiin. Laitteella pitää pystyä tekemään vaimennus- ja sirontakorjattuja SPET-TT-kuvauksia. Laitteistolla tulee pystyä tekemään itsenäisiä diagnostisen kuvanlaadun TT-kuvauksia. TT:n tulee ola 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 kuvarekonstruktiomatriisi, vähintään 50 cm diagnostinen kuvakenttä ja mahdollisuus laskennalliseen 70 cm kuvakenttään, vähintään 150 cm helikaalikuvaus ja mahdollisuus automaattisiin rekontruktoihin. 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.
Identifikátor postupu: 4183c920-d257-4a7c-8e9b-91da90f9f43c
Interný identifikátor: HYVAEP/3745/2026
Druh postupu: Verejná súťaž
Postup je zrýchlený: nie
Hlavné prvky postupu: 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. Účel

Druh zmluvy: Tovary
Hlavná klasifikácia (cpv): 33115000 Tomografické prístroje
Doplňujúca klasifikácia (cpv): 33111620 Kamera používajúca žiarenie gama

2.1.2. Miesto plnenia

Poštová adresa: Hanneksenrinne 7
Mesto: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Krajina: Fínsko

2.1.3. Hodnota

Predpokladaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

2.1.4. Všeobecné informácie

Právny základ:
Smernica 2014/24/EÚ

2.1.6. Dôvody na vylúčenie

Zdroje dôvodov na vylúčenie: Súťažný podklad

5. Časť

5.1. Časť: LOT-0000

Názov: SPET-TT laitteisto
Opis: 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 diagnostisiin TT-kuvauksiin soveltuva TT-laitteisto, jossa aksiaalikuvauksessa 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 ääriviivoja seuraaviin kuvauksiin, EKG-tahdistetuihin ja kaksoisisotooppikuvauksiin, luuston, munuaistoiminnan, sydänperfuusion, sydämenoikovirtauksen, keuhkojen perfuusion ja ventilaation, vartijaimusolmukkeiden, lisäkilpirauhasen, kilpirauhasmetastaasien ja aivojen dopamiinitransportterien gammakuvauksiin. Laitteella pitää pystyä tekemään vaimennus- ja sirontakorjattuja SPET-TT-kuvauksia. Laitteistolla tulee pystyä tekemään itsenäisiä diagnostisen kuvanlaadun TT-kuvauksia. TT:n tulee ola 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 kuvarekonstruktiomatriisi, vähintään 50 cm diagnostinen kuvakenttä ja mahdollisuus laskennalliseen 70 cm kuvakenttään, vähintään 150 cm helikaalikuvaus ja mahdollisuus automaattisiin rekontruktoihin. 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.
Interný identifikátor: HYVAEP/3745/2026

5.1.1. Účel

Druh zmluvy: Tovary
Hlavná klasifikácia (cpv): 33115000 Tomografické prístroje
Doplňujúca klasifikácia (cpv): 33111620 Kamera používajúca žiarenie gama

5.1.2. Miesto plnenia

Poštová adresa: Hanneksenrinne 7
Mesto: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Krajina: Fínsko

5.1.3. Predpokladané trvanie

Dátum začatia: 26/02/2027
Iné trvanie: Neobmedzený

5.1.5. Hodnota

Predpokladaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

5.1.6. Všeobecné informácie

Vyhradená účasť:
Účasť nie je vyhradená.
Projekt verejného obstarávania nie je financovaný z prostriedkov EÚ
Na toto verejné obstarávanie sa vzťahuje Dohoda o vládnom obstarávaní (GPA): áno
Toto verejné obstarávanie je vhodné aj pre malé a stredné podniky (MSP): áno

5.1.7. Strategické verejné obstarávanie

Prístup zameraný na znižovanie environmentálnych vplyvov: Prechod na obehové hospodárstvo
Podporovaný sociálny cieľ: Spravodlivé pracovné podmienky

5.1.9. Kritériá výberu

Zdroje výberových kritérií: Súťažný podklad

5.1.10. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Kritérium:
Typ: Náklady
Názov: 1. Kokonaiskustannukset, enimmäispistemäärä 70 pistettä
Opis: 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 takuuaika mukaan lukien, (takuuaika 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
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (body, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 70

Kritérium:
Typ: Kvalita
Názov: 2. Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet sekä soveltuvuus käyttötarkoitukseen, enimmäispistemäärä 10 pistettä
Opis: 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 selkää 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 (uudelleenrekonstruktiot) kuvauslaitteen ohjaustyöasemalla, mahdollisella muulla työasemalla ja vaihtoehtoisella ns. kolmannen osapuolen työasemalla (esim Hermes/MIM jne)
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (body, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 10

Kritérium:
Typ: Kvalita
Názov: 3) Huoltopalvelut ja tekninen tuki, enimmäispistemäärä 20 pistettä
Opis: 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.
Kategória kritéria na vyhodnotenie ponúk hmotnosť: Váha (body, presne)
Číslo kritéria na vyhodnotenie ponúk: 20

5.1.11. Súťažné podklady

Jazyky, v ktorých sú súťažné podklady oficiálne k dispozícii: fínčina
Lehota na vyžiadanie doplňujúcich informácií: 13/11/2026 10:00:00 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT
Adresa súťažných podkladov: https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844

5.1.12. Podmienky verejného obstarávania

Podmienky predkladania:
Elektronické predkladanie: Povinná
Adresa na predkladanie: https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844
Jazyky, v ktorých možno predložiť ponuky alebo žiadosti o účasť: fínčina
Elektronický katalóg: Nie je povolená
Varianty: Nie je povolená
Uchádzači môžu predložiť viac ako jednu ponuku: Povolená
Opis finančnej zábezpeky: 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.
Lehota na prijímanie ponúk: 04/12/2026 10:00:00 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT
Doba, počas ktorej musí ponuka zostať platná: 85 Dni
Informácie o verejnom otváraní ponúk:
Dátum otvorenia: 04/12/2026 10:15:00 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT
Podmienky zmluvy:
Plnenie zmluvy sa musí vykonať v rámci programov chránených pracovísk: Nie
Elektronická fakturácia: Povinná
Bude sa využívať elektronické objednávanie: áno
Bude sa využívať elektronická platba: áno

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:
Žiadna rámcová dohoda
Informácie o dynamickom nákupnom systéme:
Žiadny dynamický nákupný systém

5.1.16. Ďalšie informácie, mediácia a preskúmanie

Organizácia pre preskúmanie: Markkinaoikeus
Informácie o lehotách na preskúmanie: Hankintalain mukaisesti.
Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue

8. Organizácie

8.1. ORG-0001

Úradný názov: Markkinaoikeus

Registračné číslo: 3006157-6
Poštová adresa: Radanrakentajantie 5
Mesto: Helsinki
PSČ: 00520
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefón: +358 295643300
Internetová adresa: http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus
Roly tejto organizácie:
Organizácia pre preskúmanie

8.1. ORG-0002

Úradný názov: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
Registračné číslo: 3221323-8
Poštová adresa: Hanneksenrinne 7
Mesto: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Krajina: Fínsko
Kontaktné miesto: Antti Pasala
E-mail: antti.pasala@hyvaep.fi
Telefón: +358 504743848
Internetová adresa: https://www.hyvaep.fi/
Roly tejto organizácie:
Kupujúci
Organizácia poskytujúca ďalšie informácie o postupy preskúmania

8.1. ORG-0003

Úradný názov: Hansel Oy (Hilma)
Registračné číslo: FI09880841
Poštová adresa: Mannerheiminaukio 1a
Mesto: Helsinki
PSČ: 00100
Nižšia územná jednotka krajiny (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Krajina: Fínsko
Kontaktné miesto: eSender
E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefón: 029 55 636 30
Internetová adresa: http://hankintailmoitukset.fi
Roly tejto organizácie:
TED eSender

Informácie o oznámení

Identifikátor/verzia oznámenia: e684455c-ad67-446a-9a52-625fda384196 - 01
Typ formulára: Súťaž
Typ oznámenia: Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenie o koncesii – štandardný režim
Podtyp oznámenia: 16

Dátum odoslania oznámenia: 29/10/2026 09:57:48 (UTC+02:00) východoeurópsky čas, stredoeurópsky letný čas
Dátum odoslania oznámenia (eSender): 29/10/2026 08:53:54 (UTC+00:00) západoeurópsky čas, GMT
Jazyky, v ktorých je toto oznámenie oficiálne k dispozícii: fínčina
Číslo uverejnenia oznámenia: 752865-2026
Číslo vydania série S úradného vestníka: 211/2026
Dátum uverejnenia: 30/10/2026