752865-2026 - Zadávání

Finsko – Tomografické přístroje – SPET-TT laitteisto
OJ S 211/2026 30/10/2026
Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim
Dodávky

1. Kupující

1.1. Kupující

Oficiální název: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
E-mail: antti.pasala@hyvaep.fi
Právní forma kupujícího: Regionální orgán
Činnost veřejného zadavatele: Zdravotnictví

2. Řízení

2.1. Řízení

Název: SPET-TT laitteisto
Popis: 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 řízení: 4183c920-d257-4a7c-8e9b-91da90f9f43c
Interní identifikátor: HYVAEP/3745/2026
Typ řízení: Otevřené
Řízení se zrychlí: ne
Hlavní prvky řízení: 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
Charakter smlouvy: Dodávky
Hlavní klasifikace (cpv): 33115000 Tomografické přístroje
Další klasifikace (cpv): 33111620 Gama kamery

2.1.2. Místo plnění
Poštovní adresa: Hanneksenrinne 7
Obec: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižší územní jednotka země (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Země: Finsko

2.1.3. Hodnota
Odhadovaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

2.1.4. Obecné informace
Právní základ:
Směrnice 2014/24/EU

2.1.6. Důvody pro vyloučení
Zdroje důvodů pro vyloučení: Zadávací dokumentace

5. Část

5.1. Část: LOT-0000
Název: SPET-TT laitteisto
Popis: 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.
Interní identifikátor: HYVAEP/3745/2026

5.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky
Hlavní klasifikace (cpv): 33115000 Tomografické přístroje
Další klasifikace (cpv): 33111620 Gama kamery

5.1.2. Místo plnění

Poštovní adresa: Hanneksenrinne 7
Obec: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižší územní jednotka země (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Země: Finsko

5.1.3. Odhadovaná doba trvání

Datum zahájení: 26/02/2027
Jiná doba: Neomezený

5.1.5. Hodnota

Odhadovaná hodnota bez DPH: 800 000,00 EUR

5.1.6. Obecné informace

Vyhrazená účast:
Účast není vyhrazena.
Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU
Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ano
Tato zakázka je vhodná i pro malé a střední podniky: ano

5.1.7. Strategické zadávání zakázek

Přístup ke snižování dopadů na životní prostředí: Přechod na oběhové hospodářství
Prosazovaný sociální cíl: Spravedlivé pracovní podmínky

5.1.9. Kritéria pro výběr

Zdroje výběrových kritérií: Zadávací dokumentace

5.1.10. Kritéria pro zadání

Kritérium:

Typ: Náklady
Jméno/název: 1. Kokonaiskustannukset, enimmäispistemäärä 70 pistettä
Popis: 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
Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (body, přesně)
Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 70

Kritérium:

Typ: Kvalita
Jméno/název: 2. Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet sekä soveltuvuus käyttötarkoitukseen, enimmäispistemäärä 10 pistettä
Popis: 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)
Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (body, přesně)
Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 10

Kritérium:

Typ: Kvalita
Jméno/název: 3) Huoltopalvelut ja tekninen tuki, enimmäispistemäärä 20 pistettä
Popis: 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.
Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (body, přesně)
Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

5.1.11. Zadávací dokumentace

Jazyky, v nichž je oficiálně k dispozici zadávací dokumentace: finština
Lhůta pro vyžádání dalších informací: 13/11/2026 10:00:00 (UTC+00:00) západoevropský čas
Adresa zadávací dokumentace: https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844

5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

Podmínky podání:
Elektronické podání: Požadována
Adresa pro podání: https://tarjouspalvelu.fi/hyvaep?id=634886&tpk=d36c7acd-21dc-470d-adce-d0a9a1b21844
Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: finština
Elektronický katalog: Nepovolena
Varianty: Nepovolena
Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Povolena
Popis finanční záruky: 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.
Lhůta pro doručení nabídek: 04/12/2026 10:00:00 (UTC+00:00) západoevropský čas
Doba, po kterou musí nabídka zůstat platná: 85 Dny
Informace o veřejném otvírání nabídek:
Datum otevření: 04/12/2026 10:15:00 (UTC+00:00) západoevropský čas
Smluvní podmínky:
Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Ne
Elektronická fakturace: Požadována
Bude použito elektronické objednávání: ano
Bude použita elektronická platba: ano

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:
Žádná rámcová dohoda
Informace o dynamickém nákupním systému:
Žádný dynamický nákupní systém

5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: Markkinaoikeus
Informace o lhůtách pro přezkum: Hankintalain mukaisesti.
Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue

8. Organizace

8.1. ORG-0001

Oficiální název: Markkinaoikeus

Registrační číslo: 3006157-6
Poštovní adresa: Radanrakentajantie 5
Obec: Helsinki
PSČ: 00520
Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Země: Finsko
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefon: +358 295643300
Internetová adresa: http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus
Úlohy této organizace:
Organizace příslušná pro přezkum

8.1. ORG-0002

Oficiální název: Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
Registrační číslo: 3221323-8
Poštovní adresa: Hanneksenrinne 7
Obec: Seinäjoki
PSČ: 60220
Nižší územní jednotka země (NUTS): Etelä-Pohjanmaa (FI199)
Země: Finsko
Kontaktní místo: Antti Pasala
E-mail: antti.pasala@hyvaep.fi
Telefon: +358 504743848
Internetová adresa: https://www.hyvaep.fi/
Úlohy této organizace:
Kupující
Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum

8.1. ORG-0003

Oficiální název: Hansel Oy (Hilma)
Registrační číslo: FI09880841
Poštovní adresa: Mannerheiminaukio 1a
Obec: Helsinki
PSČ: 00100
Nižší územní jednotka země (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Země: Finsko
Kontaktní místo: eSender
E-mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: 029 55 636 30
Internetová adresa: http://hankintailmoitukset.fi
Úlohy této organizace:
TED eSender

Oznámení - informace

Identifikátor oznámení/verze: e684455c-ad67-446a-9a52-625fda384196 - 01
Druh formuláře: Zadávání
Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim
Podtyp oznámení: 16

Datum odeslání oznámení: 29/10/2026 09:57:48 (UTC+02:00) východoevropský čas, středoevropský letní čas
Datum odeslání oznámení (eSender): 29/10/2026 08:53:54 (UTC+00:00) západoevropský čas
Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: finština
Číslo zveřejnění oznámení: 752865-2026
Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 211/2026
Datum zveřejnění: 30/10/2026