

597646-2026 - Kilpailu

Suomi – Diagnostiikkalaitteet – Diffuusiokapasiteetti/Spirometrialaitteistot

OJ S 167/2026 31/08/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä
Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Etelä-Savon hyvinvointialue

Sähköposti: hankinnat@etelasavonha.fi

Ostajan oikeudellinen muoto: Alueviranomainen

Pääasiallinen toimiala: Terveys

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Diffuusiokapasiteetti/Spirometrialaitteistot

Kuvaus: Hankinnan kohteena on Etelä-Savon hyvinvointialueen (Eloisa) Mikkelin keskussairaalaan tuleva diffuusiokapasiteetti-/spirometrialaitteisto (1 kpl) sekä laitekohtaiset kulutustarvikkeet, ohjelmisto, lisenssit ja huoltopalvelu. Hankinnassa on lisäksi optio kahdelle (2) vastaavanlaiselle laitekokonaisuudelle (diffuusiokapasiteetti-/spirometrialaitteistot) sekä yhdelle (1) spirometrialaitteistolle. Eloisa päättää mahdollisten optioiden hankkimisesta vuoden 2028 loppuun mennessä. Sopimuskausi alkaa sopimuksen allekirjoittamisesta. Sopimus allekirjoitetaan mahdollisimman pian lainvoimaisen päätöksen jälkeen. Sopimus on toistaiseksi voimassa oleva. Laitteen tulee soveltua diffuusiokapasiteetin mittaamiseen ja spirometriatutkimusten tekemiseen. Spirometria ja diffuusiokapasiteetti ovat keskeisiä keuhkojen toimintakokeita. Spirometrialla mitataan keuhkojen tilavuutta ja ilman virtausta, mikä auttaa tunnistamaan ahtauttavat (esim. astma, COPD) tai rajoittavat keuhkosairaudet. Diffuusiokapasiteetti mittaa kaasujen siirtymistä keuhkorakkuloista vereen, ja sitä käytetään keuhkokudoksen sairauksien (esim. fibroosi) arvioinnissa. Laitteella tulee pystyä tekemään spirometria ja bronkodilataatiokoe, diffuusiokoe hengityslihasvoiman mittaaminen sekä SNIP. Pyydettyäessä tarjoaja toimittaa kustannuksellaan tarjotun laitteistokokonaisuuden koekäyttöön Mikkelin keskussairaalaan. Tarjouspyyntö julkaistaan ehdollisena optioiden osalta: optioiden hankinnat voidaan toteuttaa, mikäli hankinnoille varatut investointimäärärahat hyväksytään.

Menettelyn tunniste: 55ddf648-c6c8-4276-82e0-7bc4840f5740

Sisäinen tunniste: 4758/02.08.00.00.01/2026

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

Menettelyn tärkeimmät piirteet: Kyseessä on lain julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) 32 § mukainen avoin menettely: Avoimessa menettelyssä hankintayksikkö julkaisee hankintailmoituksen ja asettaa saataville tarjouspyynnön, joiden perusteella kaikki halukkaat toimittajat voivat tehdä tarjouksen. Tarjousten ja tarjoajien tarkistaminen Ennen tarjousten valintaa hankintayksikkö tarkistaa hankintalain 79 §:n mukaisesti, että seuraavat edellytykset täyttyvät: 1) tarjous on hankintailmoituksessa ja hankinta-asiakirjoissa asetettujen vaatimusten, ehtojen ja perusteiden mukainen; 2) tarjouksen on antanut tarjoaja, jota ei ole suljettu menettelyn ulkopuolelle 80 tai 81 §:n nojalla ja joka täyttää hankintayksikön asettamat 83 §:ssä tarkoitetut

soveltuvuusvaatimukset. Avoimessa menettelyssä hankintayksikkö voi tarkistaa tarjousten vaatimustenmukaisuuden ja vertailla tarjoukset ennen 2) kohdassa tarkoitettua tarkistamista. Hankintasopimusta ei kuitenkaan voida tehdä sellaisen tarjoajan kanssa, joka olisi tullut sulkea menettelystä 80 §:n nojalla tai joka ei täytä hankintayksikön asettamia soveltuvuusvaatimuksia. Hankintayksikkö voi päättää olla tekemättä hankintasopimusta 93 §:ssä tarkoitetun kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen jättäneen tarjoajan kanssa, jos se on todennut, ettei tarjous ole 81 §:n 1 momentin 5 kohdassa tarkoitettujen ympäristö-, sosiaali- ja työoikeudellisten velvoitteiden mukainen. Hankintayksikkö voi myös milloin tahansa hankintamenettelyn aikana pyytää ehdokkaita ja tarjoajia toimittamaan kaikki tai osan selvityksistä sen tutkimiseksi, koskeeko tarjoajaa 80 §:ssä tarkoitettu pakollinen poissulkemisperuste tai 81 §:ssä tarkoitettu harkinnanvarainen poissulkemisperuste ja täytyvätkö hankintayksikön asettamat 83 §:ssä tarkoitetut soveltuvuusvaatimukset, jos se on tarpeen menettelyn asianmukaisen kulun varmistamiseksi. Kilpailutuksella valitaan yksi toimittaja. Tarjousten avaustilaisuus ei ole julkinen.

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 33124100 Diagnostiikkalaitteet

2.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Porrassalmenkatu 35-37

Postitoimipaikka: Mikkeli

Postinumero: 50100

Maaryhmittely (NUTS): Etelä-Savo (FI1DA)

Maa: Suomi

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 350 000,00 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: Tarjoajan tulee tarjota kokonaisuutta. Hankintaa ei ole jaettu osiin, sillä kyse on laitteiston ja siihen yhteensopivien palveluiden ja tavaroiden hankinnasta. Vaihtoehtoiset, rinnakkaiset tai osatarjoukset eivät ole sallittuja. Sopimus on toistaiseksi voimassa oleva.

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja, Ilmoitus, Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD)

Korruptio: Tarjoajalle tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, annettu lahjonnasta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Petos: Tarjoajalle tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen, on annettu petoksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Rahanpesu tai terrorismin rahoitus: Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu rahanpesusta tai terrorismin rahoituksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Rikollisjärjestön toimintaan osallistuminen: Tarjoajalle tai henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu rikollisjärjestön toimintaan osallistumisesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset: Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, annettu terrorismirikoksesta tai terroritoimintaan liittyvästä rikoksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot: Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu lapsityövoiman käytöstä tai muista ihmiskaupan muodoista lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

Ympäristölainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Tarjoaja on rikkonut ympäristölainsäädännön mukaisia velvoitteitaan.

Työlainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Tarjoaja on rikkonut työlainsäädännön mukaisia velvoitteitaan.

Sosiaalilainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: Tarjoaja on rikkonut sosiaalilainsäädännön mukaisia velvoitteitaan.

Toisten talouden toimijoiden kanssa kilpailun vääristämiseksi tehdyt sopimukset: Tarjoaja on tehnyt muiden kanssa sopimuksia, joilla pyritään vääristämään kilpailua.

Ammatin harjoittamiseen liittyvä vakava virhe: Tarjoaja on syylistynyt ammatin harjoittamiseen liittyvään vakavaan virheeseen.

Väärien tietojen antaminen, tietojen salaaminen, vaadittujen asiakirjojen toimittamatta jättäminen tai tätä menettelyä koskevien luottamuksellisten tietojen saaminen: Tarjoajaa koskee jokin seuraavista tilanteista. a) on syylistynyt väärän tiedon antamiseen poissulkemistai valintaperusteiden osalta, b) on jättänyt antamatta tällaisia tietoja, c) on toimittanut viiveellä tai ei lainkaan ostajan vaatimia tietoja, tai d) on yrittänyt vaikuttaa ostajan päätöksentekoprosessiin asiattomalla tavalla tai hankkinut luottamuksellista tietoa, joista voisi olla sille hankintamenettelyssä asiaankuulumatonta etua, taikka on toimittanut harhaanjohtavia tietoja, joilla voi olla merkittävä vaikutus poissulkemista, tarjoajan valintaa tai hankintaa koskeviin päätöksiin.

Talouden toimijan hankintamenettelyyn osallistumisesta johtuvat eturistiriidat: Tarjoajan osallistumisesta hankintamenettelyyn aiheutuu eturistiriitoja.

Välitön tai välillinen osallistuminen tämän hankintamenettelyn valmisteluun: Tarjoaja tai tarjoajaan liittyvä yritys on antanut ostajalle neuvoja tai muulla tavoin osallistunut hankintamenettelyn valmisteluun.

Ennenaikainen irtisanominen, vahingonkorvaukset tai muut vastaavat seuraamukset: Tarjoajan aikaisempia hankintasopimuksia tai käyttöoikeussopimuksia on irtisanottu ennenaikaisesti tai kyseisen aikaisemman sopimuksen yhteydessä on vaadittu vahingonkorvauksia tai määrätty muita vastaavia seuraamuksia.

Puhtaasti kansallisten poissulkemisperusteiden nojalla asetettujen velvoitteiden rikkominen: Tarjoajan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö on rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu törkeästä kirjanpitorikoksesta, työturvallisuusrikoksesta, työaika-suojelurikoksesta, työsyrjinnästä, kiskonnantapaisesta työsyrjinnästä, työntekijöiden järjestäytymisvapauden loukkaamisesta, luvattoman ulkomaisen työvoiman käytöstä, törkeästä ympäristön turmelemisesta tai törkeästä luonnonsuojelurikoksesta.

Sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Tarjoaja on rikkonut sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyviä velvoitteitaan sijoittumismaassaan tai ostajan maassa.

Verojen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Tarjoaja on rikkonut verojen maksamiseen liittyviä velvoitteitaan sijoittumismaassaan tai ostajan maassa.

Liiketoiminta on keskeytetty: Tarjoajan liiketoiminta on keskeytetty.

Konkurssi: Tarjoaja on konkurssissa.

Järjestelyt velkojen kanssa: Tarjoajalla on järjestelyjä velkojen kanssa.

Maksukyvyttömyys: Tarjoajan osalta on käynnistetty maksukyvyttömyys- tai likvidaatiomenettely.

Varat selvitysmiehen hallinnassa: Tarjoajan varat ovat selvitysmiehen tai tuomioistuimen hallinnassa.

Kansallisesta lainsäädännöstä johtuva konkurssia tai muuta sellaista vastaava tilanne:

Tarjoaja on kansalliseen lainsäädäntöön ja kansallisiin määräyksiin perustuen yllämainittuja tilanteita vastaavassa samankaltaisessa menettelyssä.

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Ilmoituksen nimi: Diffuusiokapasiteetti/Spirometrialaitteistot

Kuvaus: Hankinnan kohteena on Etelä-Savon hyvinvointialueen (Eloisa) Mikkelin keskussairaalaan tuleva diffuusiokapasiteetti-/spirometrialaitteisto (1 kpl) sekä laitekohtaiset kulutustarvikkeet, ohjelmisto, lisenssit ja huoltopalvelu. Hankinnassa on lisäksi optio kahdelle (2) vastaavanlaiselle laitekokonaisuudelle (diffuusiokapasiteetti-/spirometrialaitteistot) sekä yhdelle (1) spirometrialaitteistolle. Eloisa päättää mahdollisten optioiden hankkimisesta vuoden 2028 loppuun mennessä. Sopimuskausi alkaa sopimuksen allekirjoittamisesta. Sopimus allekirjoitetaan mahdollisimman pian lainvoimaisen päätöksen jälkeen. Sopimus on toistaiseksi voimassa oleva. Laitteen tulee soveltua diffuusiokapasiteetin mittaamiseen ja spirometriatutkimusten tekemiseen. Spirometria ja diffuusiokapasiteetti ovat keskeisiä keuhkojen toimintakokeita. Spirometrialla mitataan keuhkojen tilavuutta ja ilman virtausta, mikä auttaa tunnistamaan ahtauttavat (esim. astma, COPD) tai rajoittavat keuhkosairaudet. Diffuusiokapasiteetti mittaa kaasujen siirtymistä keuhkorakkuloista vereen, ja sitä käytetään keuhkokudoksen sairauksien (esim. fibroosi) arvioinnissa. Laitteella tulee pystyä tekemään spirometria ja bronkodilataatiokoe, diffuusiokoe hengityslihaskonin mittaaminen sekä SNIP. Pyydettyessä tarjoaja toimittaa kustannuksellaan tarjotun laitteistokokonaisuuden koekäyttöön Mikkelin keskussairaalaan. Tarjouspyyntö julkaistaan ehdollisena optioiden osalta: optioiden hankinnat voidaan toteuttaa, mikäli hankinnoille varatut investointimäärärahat hyväksytään. Sisäinen tunnistus: 4758/02.08.00.00.01/2026

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 33124100 Diagnostiikkalaitteet

5.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Porrassalmenkatu 35-37

Postitoimipaikka: Mikkeli

Postinumero: 50100

Maaryhmittely (NUTS): Etelä-Savo (FI1DA)

Maa: Suomi

5.1.3. Arvioitu kesto

Muu kesto: Rajoittamaton

5.1.5. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 350 000,00 EUR

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskiuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: Tarjoajan tulee tarjota kokonaisuutta. Hankintaa ei ole jaettu osiin, sillä kyse on laitteiston ja siihen yhteensopivien palveluiden ja tavaroiden hankinnasta. Vaihtoehtoiset, rinnakkaiset tai osatarjoukset eivät ole sallittuja. Sopimus on toistaiseksi voimassa oleva.

5.1.7. Strategiset hankinnat

Edistettävä sosiaalinen tavoite: Oikeudenmukaiset työolot

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja, Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD), Ilmoitus

Kriteeri: Viitteet määriteltäviin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: Tarjoajalla on vähintään kaksi (2) referenssikohdetta diffuusiokapasiteetti/spirometrialaitteistoista. Tarjoajalla on oltava kokemusta vastaavista laitteista, jotka on toimitettu sairaalakäyttöön viimeisen kuluneen viiden (5) vuoden aikana (laskettuna tarjouspyynnön määräajasta). Referenssikohteita tulee olla vähintään 2 kpl.

Referenssien tiedoista tulee ilmoittaa laitteiston toimitusaika, yksikkö sekä yksikön yhteystiedot. Referenssien tiedot ilmoitetaan tarjouspyynnön kohdassa "muut ehdot".

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Hinnan painotus

Kuvaus: Hinnan osalta vertaillaan: - laitekokonaisuuden hintaa ominaisuuksineen, järjestelmineen ja hintaan sisältyvien palveluiden osalta - takuu- ja huoltohintoja - kulutustarvikkeiden hintoja - verkkolisenssin hintaa - optioiden hintaa

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 70

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Laadun painotus

Kuvaus: Laatu määräytyy tehtävän koekäytön arvioinnin mukaisesti.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 30

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 21/09/2026 12:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://tarjouspalvelu.fi/etelasavonhva?id=620613&tpk=6cecc39b-0b5e-44bc-8913-45b21fe34f58>

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://tarjouspalvelu.fi/etelasavonhva?id=620613&tpk=6cecc39b-0b5e-44bc-8913-45b21fe34f58>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: suomi

Sähköinen luettelo: Pakollinen

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 04/10/2026 12:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 6 Kuukaudet

Tietoa julkisesta avaamisesta:

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 05/10/2026 09:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Salassapitosopimus (NDA) vaaditaan: ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

5.1.15. Menetelmät**Puitejärjestely:**

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Markkinaoikeus

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Markkinaoikeus

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Etelä-Savon hyvinvointialue

Rekisterinumero: 3221315-8

Postiosoite: Porrassalmenkatu 35-37

Postitoimipaikka: Mikkeli

Postinumero: 50100

Maaryhmittely (NUTS): Etelä-Savo (FI1DA)

Maa: Suomi

Yhteyspiste: Hankintapalvelut

Sähköposti: hankinnat@etelasavonha.fi

Puhelin: +358 404863618

Internetiosoite: <http://www.etelasavonha.fi>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Markkinaoikeus

Rekisterinumero: 3006157-6

Postiosoite: Radanrakentajantie 5

Postitoimipaikka: Helsinki

Postinumero: 00520

Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Maa: Suomi

Sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

Puhelin: +358 295643300

Internetosoite: <https://www.markkinaoikeus.fi>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

Muutoksenhakumenettelyjen määrääjoista lisätietoja tarjoava organisaatio

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Hansel Oy (Hilma)

Rekisterinumero: FI09880841

Postiosoite: Mannerheiminaukio 1a

Postitoimipaikka: Helsinki

Postinumero: 00100

Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Maa: Suomi

Yhteyspiste: eSender

Sähköposti: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Puhelin: 029 55 636 30

Internetosoite: <http://hankintailmoitukset.fi>

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversionumero: 8544208a-bb00-42d1-be29-20b4504e7a89 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypin numero: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 28/08/2026 09:09:12 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ilmoituksen lähetyspäivä (eSender): 28/08/2026 09:09:13 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: suomi

Ilmoituksen julkaisunumero: 597646-2026

EUVL S -lehden numero: 167/2026

Julkaisupäivä: 31/08/2026