

**SATAHADno-2025-12761****Diffuusiofantomin hankinta kuvantamiseen LTA23 rahoituksesta**

Erikoistuva sairaalafyysikko Alisa Valtonen esittää:

"Satakunnan hyvinvointialueen kuvantamiselle myönnettiin elokuun lopussa jatkorahoitushaussa LTA23 rahoitusta, joka sisältää diffuusiofantomin magneettikuvauslaitteidemme optimointityön tehostamiseksi.

Hankintaperusteena on magneettikuvaustoiminnan tehostaminen nopeuttamalla ja suvuvoittamalla optimointityötä mahdollistaen tutkimusprosessien kehittämisen.

Tavoitteena on lisätä päivittäin kuvattavien potilaiden määrää lyhentämällä yksittäisen tutkimuksen kestoa. Lyhyemmät tutkimusajat edellyttävät sujuvaa potilasvalmistelua sekä kuvaussekvenssien muokkausta. Magneettikuvauksen optimointia ei ole mahdollista tehdä tyhjällä kuvauslaitteella, sillä kuvanmuodostukseen tarvitaan kohde, josta kerätä kuvaussignaalia. Kliinisillä potilailla optimointia voidaan tehdä rajallisesti, sillä tutkimuksen aikana on mahdollista kuvata yleensä vain 1–2 lisäsarjaa aikataulun puitteissa. Magneettikuvauksen merkittävimpiin erikoistekniikoihin kuuluva diffuusiokuvaus mahdollistaa yhä tarkemman diagnostiikan, erityisesti syövän hoidossa ja seurannassa. Diffuusiokuvauksen suorituskyky kaipaa kuitenkin optimointia ja luotettavuuden varmistamista. Hankkeen puitteissa diffuusiokuvauksen luotettavuutta voidaan parantaa tekoälyavusteisten sekvenssien ja diffuusiofantomin avulla. Hankimme tätä varten diffuusiofantomin (Caliber MRI, Diffusion "RSNA/QIBA" Phantom) optimointityön sujuvoittamiseksi.

Hankintamenettelynä on suorahankinta, sillä fantomin ainoa kyseiseen tarkoitukseen suomalaiselta jälleenmyyjältä saatavilla oleva fantomi.

Esitän hankittavaksi diffuusiofantomin: Caliber MRI, Diffusion "RSNA/QIBA" Phantom Lifemed Oy:n tarjouksen mukaisesti hintaan 10 200 € + rahtikulut (alv 0%), myönnetystä LTA23 rahoituksesta.

Hankinnan kokonaishinta tulee olemaan korkeintaan 12 000 € (alv. 0%).

Liite: Caliber MRI tarjous Satakunta 181125

**Päätöksen peruste**

Hyvinvointialueen hankinta- ja sopimusohjeen mukaan viranhaltijoiden päätösvalta hankintasuunnitelman ulkopuolissa hankinnoissa ovat seuraavat:

Vastuuyksikön päällikkö voi päättää omaa vastuuyksikköään koskevista hankinnoista seuraavasti: kansallisen kynnyksarvon (60 000 €) alittavat tavara- tai palveluhankinnat.

**Päätös**

Päätän hankkia diffuusiofantomin, Caliber MRI, Diffusion "RSNA/QIBA" Phantom Lifemed Oy:n tarjouksen mukaisesti hintaan 10 200 € + rahtikulut (alv 0%).

---

Hankinta toteutetaan investointina,

**projektinumero 960102010\_00016**

**kustannuspaikka 9601810004**

**viite T-1810004**

### **Tiedoksi**

erikoistuva sairaalafyysikko Alisa Valtonen, hankekoordinaattori Margot Peltomäki,  
vastuualuejohtaja Sohvi Hörkkö, taloussuunnittelija Anne Rätty

### **Allekirjoitus**

Sari Hänninen, vastuuyksikön päällikkö, Kuvantaminen ja sairaalafysiologia

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Satakunnan hyvinvointialue  
21.11.2025 klo 11:48. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

### **Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Päätös on julkisilta osin nähtävillä Satakunnan hyvinvointialueen verkkosivuilla  
21.11.2025 alkaen.

---

**Oikaisuvaatimus**

§ 41

**Oikaisuvaatimusohje****HANKINTAOIKAISUOHJE (pienhankinnat)**

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (hankintalaki, 1397/2016) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankintaoikaisu). Pienhankinnasta on mahdollista vaatia oikaisua myös hyvinvointialuelain (611/2021) mukaisella menettelyllä.

**Hankintaoikaisun teko**

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintalain 132–135 §:n mukaan hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, 3 päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

**Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö**

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

---

**Toimitusosoite**

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

Hankintayksikön yhteystiedot:

hankintayksikkö: Satakunnan hyvinvointialue

Postiosoite: Sairaalantie 3, 28500 Pori

Sähköpostiosoite: kirjaamo@sata.fi

Puhelinnumero: 040 707 7781

Kirjaamon aukioloaika: ma-pe klo 9 - 15