

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pirkanmaan hyvinvointialue 14.02.2024 klo 15:28. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

---

**4100/2024****Moniparametrisen säteilymittausjärjestelmän hankinta INV/8306/24****Valmistelijan yhteystiedot**

Tommi Härkönen, 040 173 4434, [tommi.harkonen@tuomi.fi](mailto:tommi.harkonen@tuomi.fi)

**Hankinnan kuvaus**

Hankinnan kohteena on moniparametrinen säteilymittausjärjestelmä Pirkanmaan hyvinvointialueelle Kuvantamiskeskus, verisuonitoimenpiteet ja apteekkipalvelut #toimialueen sairaalafysiikan vastuualueelle.

Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 §:n mukaisen kynnysarvon, joten hankinta on kilpailutettu pienhankintana, johon ei sovelleta hankintalakia.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on 18 349,00 euroa.

**Selvitys hankinnan laatuvaatimuksista**

Laatuun liittyvät vaatimukset on huomioitu tuotteiden vähimmäisvaatimuksissa.

**Saadut tarjoukset**

Tarjous pyydettiin ja saatiin yhdeltä tarjoajalta (Nordic Service Group Finland Oy, Y-tunnus 2046711-8).

**Tarjousten vertailu ja sopimuskumppanin valinta**

Potilaiden ja henkilökunnan säteilysuojelun kannalta kuvantamislaitteiden säteilyntuoton ja kuvantamistilojen säteilysuojausten tulee olla määräysten mukaiset. Nykyisillä mittareilla pystytään luotettavasti arvioimaan säteilysuojausten riittävyys, mutta laitteiden (tietokonetomografia, kartiokeilatografia ja perinteinen röntgenkuvantaminen) säteilyntuoton mittaamiseen ei ole ollut soveltuvaa mittausteistoa.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pirkanmaan hyvinvointialue 14.02.2024 klo 15:28. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

---

Hankittavaksi esitettävän laitteen toimittajan säteilymittarit on todettu käytännössä toimiviksi. Myös Säteilyturvakeskus (STUK) käyttää esitettäväksi hankittua mittauslaitteistoa, mikä helpottaa vertailumittausten suorittamista. Laitteista on sellaisenaan käyttökelpoinen radiologian, sädehoidon sekä kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen tarpeisiin. Lisäksi sairaalafysiikan koulutukseen kuuluu kriittisenä osana ymmärtää ja osata suorittaa mittaukset, jotka on määritetty säteilyä hyödyntävien kuvantamislaitteistojen käytönaikaisissa vähimmäisvaatimuksissa (STUK S/5/2019). Laitteiston hankinta mahdollistaa näiden vaatimusten todentamiseen vaadittavat mittaukset.

Edellä mainitun perusteella Nordic Service Group Finland Oy:tä esitetään moniparametrisen säteilymittausjärjestelmän (RaySafe X2 R/F) toimittajaksi.

### **Asiakirjojen julkisuus**

Hankinta-asiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999). Päätösesitys perusteluineen tulee julkiseksi päätöksenteon jälkeen. Tarjoukset ja muut hankintaa koskevat asiakirjat tulevat julkisiksi asianosaisille hankintapäätöksen tekemisen jälkeen. Yleisesti julkisiksi tarjousasiakirjat tulevat, kun hankintaa koskeva sopimus on tehty. Asiakirjoja säilytetään Tuomi Logistiikka Oy:n sähköisessä arkistossa. Asiakirjapyynnöt tulee osoittaa osoitteeseen [hankintapalvelut@tuomi.fi](mailto:hankintapalvelut@tuomi.fi).

### **Sopimuksen omistaja ja vastuhenkilö**

Sopimuksen omistaa Pirkanmaan hyvinvointialueen Kuvantamiskeskus, verisuonitoimenpiteet ja apteekkipalvelut #toimialueen ja vastuhenkilönä toimii toimialuejohtaja Marja Iso-Mustajärvi. Vakanssinhoitajan vaihtuessa vastuu sopimuksesta siirtyy kulloisellekin haltijalle. Vastuhenkilö huolehtii yhteyshenkilön nimeämisestä sopimukselle.

### **Hankintaa valmistellut työryhmä**

Hankinnan valmistelussa toimi Taysin sairaalafysiikan vastuualueelta koottu asiantuntijaryhmä.

### **Päätös**

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pirkanmaan hyvinvointialue 14.02.2024 klo 15:28. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

---

Päätän, että tilaussopimus moniparametrin säteilymittausjärjestelmän (RaySafe X2 R/F + sensori X2 CT) hankinnasta tehdään Nordic Service Group Finland Oy:n (Y-tunnus 2046711-8) kanssa.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on yhteensä 18 349,00 euroa.

Sopimuksen vastuuhenkilöksi nimetään Kuvantamiskeskus, verisuonitoimenpiteet ja apteekkipalvelut #toimialueen toimialuejohtaja Marja Iso-Mustajärvi.

Sopimus hankinnasta syntyy vasta kirjallisen tilaussopimuksen allekirjoittamisella.

Kulu kirjataan investointiohjelman riville pienet laiteinvestoinnit.

**Päätöksen peruste**

Hyvinvointialueen hallintosäännön 62 § mukaan hankintapäällikkö Leila Haakana päättää tavara-, laite- ja toimintavarustushankintojen sopimusten hyväksymisestä.

Oikeus tilauksen tekemiseen palvelusopimuksen perusteella määräytyy hallinto- ja toimintasääntöjen sekä hankinta- ja sopimushallintaohjeiden mukaisesti.

**Tiedoksi**

Tuomi Logistiikka / Tommi Härkönen (päätös edelleen tiedoksi annettavaksi)

**Allekirjoitus**

Leila Haakana, hankintapäällikkö, Pirkanmaan hyvinvointialue

**Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Nähtävillä Pirkanmaan hyvinvointialueen verkkosivulla [pirha.cloudnc.fi](https://pirha.cloudnc.fi) 15.02.2024

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pirkanmaan hyvinvointialue 14.02.2024 klo 15:28. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

---

## Oikaisuvaatimus

§ 7/2024

### Oikaisuvaatimusohje

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä hyvinvointialueen jäsen (Laki hyvinvointialueesta 142 §).

### Oikaisuvaatimus

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Päätöksen sähköistä tiedoksiantoa varten tekijä voi ilmoittaa sähköpostiosoitteensa.

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

### Tiedoksianto

Hyvinvointialueen jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, kolmen päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä tai saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

### Hankintoaikaisuohje

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintoaikaisu*).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Asianosainen on mm. tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja ja osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas.

### Hankintoaikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Pirkanmaan hyvinvointialue 14.02.2024 klo 15:28. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

---

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, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

### **Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika**

Asianosaisen on vaadittava oikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon päätöksestä muutoksenhakuohjeineen.

### **Tiedoksianto sähköisesti**

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti, ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä.

### **Oikaisuvaatimuksen ja hankintaoikaisun määräajan laskeminen**

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen jäljempänä ilmoitetun kirjaamon aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### **Oikaisuvaatimuksen ja hankintaoikaisun toimitusosoite**

Hyvinvointialuelain mukaista oikaisua haetaan aluehallitukselta ja hankintalain mukaista hankintaoikaisua päätöksen tehneeltä viranomaiselta. Vaatimus on toimitettava Pirkanmaan hyvinvointialueen kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Pirkanmaan hyvinvointialue, kirjaamo  
Postiosoite: PL 2000, 33521 Tampere  
Käyntiosoite: G-rakennus, Nivelkatu 5, 1. krs, kirjaamo  
Sähköpostiosoite: kirjaamo@pirha.fi

Huom. Sähköpostitse ei suositella lähetettävän henkilötietoja tai salassapidettäviä tietoja sisältäviä viestejä.

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin kello 9.00–14.30.

Oikaisuvaatimuksen voi tehdä myös hyvinvointialueen sähköisessä asiointissa: [www.pirha.fi/sahkoinen-asiointi](http://www.pirha.fi/sahkoinen-asiointi) (Asioi hallinnon kanssa).