



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

KHVADno-2025-5453**Apteekin MegaFixu-varastoautomaatin elinkaari -laitepäivitys****Hankinnan perusteet:**

MegaFixu -varastoautomaattien toimintaa ohjaavissa ohjaustietokoneissa on käytössä Windows –pohjainen käyttöjärjestelmä. Newiconin välittämän tiedon mukaan Microsoft lopettaa sairaala-apteekin laitteen ohjaustietokoneessa olevan käyttöjärjestelmän tuen lokakuussa 2026. Käyttöjärjestelmätuen päätyminen heikentää laitteen yhteensopivuutta uusimpien ohjelmistoversioiden kanssa, mikä voi vaikuttaa negatiivisesti laitteiden toimintavarmuuteen. Merkittävimpänä haittana pidämme kasvavaa tietoturvariskien todennäköisyyttä. Apteekin laite on otettu käyttöön v.2014.

Newicon on lähettänyt 8.9.2025 tarjouksen MegaFixu-varastoautomaatin elinkaari -laitepäivityksestä

Tarjous sisältää varastoautomaatin ohjaustietokoneiden kokonaisvaltaisen uudistamista, mikä sisältää tietokoneiden vaihtamista nykYTEknologian mukaisiksi, uusien verkkokytkimien asentamista sekä käyttöjärjestelmän päivittämistä uusimpaan teollisuustason Windows –versioon (Win11). Uudistamisella varmistetaan laitteen järjestelmien tietoturvallisuuden ja yhteensopivuuden uusimpien ohjelmistojen kanssa vuosiksi eteenpäin.

Hankinnan sisältö:**1. MegaFixun ohjaustietokoneen päivittäminen**

Yhden uuden teollisuuskäyttöön tarkoitetun vakaan ja toimintavarman tietokoneen kahdella SSD -levyllä ja RAID 1 -kokoonpanolla, - Microsoft Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC -käyttöjärjestelmän, - viimeisimmän version käytössänne olevasta varastoautomaattia ohjaavasta FRC - ohjelman pääversiosta, - yhden uuden ohjelmoitavan 24 -porttisen verkkokytkimen, - käytössänne olleiden muiden ohjelmistojen asennustyöt uudelle koneelle, käyttöönoton sekä replikointipalvelimelle tietokannan varmuuskopioinnin rakentamisen.

2. MegaFixun ohjaustietokoneen käyttöliittymän kahdentamisen päivitys, pakollinen kohdan 1. kanssa

Käytössä oleva MegaFixun käyttöliittymän kahdentaminen on toteutettu tällä hetkellä erillisellä VNC-ohjelmalla, joita ajetaan lisänäyttöjen luona olevilla Windows -pohjaisilla tietokoneilla. Näissä koneissa on myös tuki päättymässä ja meillä on tähän ratkaisuksi tarjolla turvallinen, ilman erillisiä tietokoneita toimiva käyttöliittymän laajennusratkaisu. Käytännössä tässä päivityksessä poistetaan nuo tietokoneet lisänäyttöjen luota ja tilalle asennetaan näytön "Extender" -yksikkö, jolla mahdollistetaan näytön selkeä näppäimistön ja hiiren toiminta myös lisäpisteissä.

Käyttöliittymän kahdentamisen päivittäminen sisältää:

- 2 KPL Adapteri, HDMI CAT6-extender yksikkö -lisänäytölle,



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

- 2 KPL Jatkojohto 3 -os.,
- 2 KPL näyttökaapeli,
- asennustyön kahdelle lisänäytölle

Mega-Fixu-varastoautomaatin päivityksen kokonaiskustannukset:

9394,00 eur. tarjoushinta sisältää myös matkakulut ja majoituksen

Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 §:n kansallisen kynnysarvon.

Esitetään että hankintaan Apteekin MegaFixu-varastoautomaatin elinkaari -laitepäivitys tarjouksen mukaisesti. Hankinta toteutetaan tietohallinnon v.2025 investointimäärärahoista (7080140010 / 7084001), minne hankinta on budjetoitu.

Päätöksen peruste

- Hallintosääntö §25 ja §26

Päätös

Hyväksyn hankintaesityksen ja päätän, että hankitaan Apteekin MegaFixu-varastoautomaatin elinkaari -laitepäivitys esitetyn mukaisesti.

Tiedoksi

Mika Rissanen /Newicon, Kari Hiltunen, Ville Turunen, Timo Halonen,
hankintatoimisto@kainuu.fi

Allekirjoitus

Mari Niskanen, tietohallintojohtaja

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Kainuun hyvinvointialue 15.09.2025 klo 17:05. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Viranhaltijapäätös on yleisesti nähtävillä Kainuun hyvinvointialueen verkkosivuilla <https://kainuunhyvinvointialue.cloudnc.fi/fi-FI xx.xx.202x> lähtien



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

Oikaisuvaatimus

§ 59

Oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta tekemällä hankintaoikaisuvaatimuksen tai hyvinvointilain mukaisen oikaisuvaatimuksen taikka molemmat.

1 Ohjeet hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiseksi

Oikaisuvaatimusoikeus

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).

Oikaisuvaatimusaika

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluessa kirjeen lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on tämän hankintapäätöksen tehnyt viranhaltija.

Postiosoite:

Kainuun hyvinvointialue/Kirjaamo

PL 400

87070 Kainuu

Käyntiosoite: Sotkamontie 13, H-talo, hallinto, 87300 Kajaani

Sähköpostiosoite: kirjaamo.hyvinvointialue@kainuu.fi

Faksinumero: 08 718 0050

Puhelinnumero: 08 615 61 (vaihde)

Kirjaamon aukioloaika: arkisin ma–pe klo 9.00–15.00

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla:

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kainuun hyvinvointialueen kirjaamosta (ks. yhteystiedot kohdasta "Oikaisuvaatimusviranomaisen").

2 Ohjeet hyvinvointialuelain mukaisen oikaisuvaatimuksen tekemiseksi

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*)
- hyvinvointialueen jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kainuun hyvinvointialueen kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä.

Hyvinvointialueen jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on asetettu yleisesti nähtäväksi.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arklauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomaisen

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Kainuun hyvinvointialueen aluehallitus.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

Postiosoite:

Kainuun hyvinvointialue/Kirjaamo
PL 400
87070 Kainuu

Käyntiosoite: Sotkamontie 13, H-talo, hallinto, 87300 Kajaani

Sähköpostiosoite: kirjaamo.hyvinvointialue@kainuu.fi

Faksinumero: 08 718 0050

Puhelinnumero: 08 615 61 (vaihde)

Kirjaamon aukioloaika: arkisin ma–pe klo 9.00–15.00

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

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

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kainuun hyvinvointialueen kirjaamosta (ks. yhteystiedot kohdasta "Oikaisuvaatimusviranomaisen").