

ICMT-palvelut ja kehittäminen

4614/02.08.01/2025

16.06.2026

§ 223/2026

## Hankinta, Persyst ESI-lisenssi

Valmistelija(t) Hankekoordinaattori Pasi Okkonen,  
pasi.okkonen@pshyvinvointialue.fi, p. 0447176290

Vaikeahoitoisen epilepsian diagnostiikka ja hoito kuuluvat asetuksella määritellyn koordinaatiovastuun mukaisesti Pohjois-Savon hyvinvointialueen Kuopion yliopistollisen sairaalaan (KYS) tehtäviin. Video EEG (VEEG) ja epilepsiakirurgia ovat keskeisiä osia tätä toimintaa. Epileptiformisen piikkien lähdepaikannusta (electrical source imaging, ESI) hyödynnetään prekirurgisessa arvioinnissa sekä invasiivisten intrakraniaalisten EEG-rekisteröintien (SEEG) suunnittelussa. Tutkittavat ovat lapsia sekä aikuisia ja tästä syystä ohjelmiston on oltava soveltuva lasten (5–18 v) ja aikuisten EEG-analyysseihin.

Manuaalinen ESI-analyysi on aikaa vievää, useita työtunteja potilasta kohden vaativa prosessi, johon KYS:ssä ei ole tällä hetkellä riittäviä henkilöresursseja ja sopivaa ohjelmistoa. Automaattinen Persyst ESI-analyysi vähentää merkittävästi lääkärin työmäärää, sillä valmiit analyysitulokset vaativat vain kliinisen arvion ja lausunnon. Persyst ESI mahdollistaa ESI:n hyödyntämisen useamman potilaan hoidossa, tukien sekä hoitopäätöksiä että kuvantamistutkimusten kohdentamista. Lisäksi hankinnalla vähennetään tarvetta lähettää potilaista HUS:n MEG-tutkimuksiin.

Neurovision GmbH on antanut tarjouksen (1461) 9.6.2026 koskien Persyst ESI-ohjelmistoa, joka vastaa Kliinisen Neurofysiologian tarpeisiin.

Tarjous:

Persyst ESI Small Center (1-4 Beds), Persyst Electrical Source Imaging 4 year subscription hintaan 34 377 € + ALV.

Hankinta on hyväksytty hankejohtoryhmässä.  
Kustannuspaikka, LOV2026 yleinen kehittäminen  
Projektikoodi 1IS26SY100010

Valmistelijan päätösehdotus:

ICMT-palvelut ja kehittäminen

4614/02.08.01/2025

16.06.2026

Esitän, että Persyst ESI-ohjelmiston lisenssit hankitaan Neurovision GmbH:lta neljäksi (4) vuodeksi hintaan 34 377 € +ALV.

**Päätös** Päätän, että Persyst ESI-ohjelmiston lisenssit hankitaan Neurovision GmbH:lta neljäksi (4) vuodeksi hintaan 34 377 € +ALV.

**Päätöksen perustelu** Suorahankinnan perusteena on, että vain yksi toimittaja teknisestä tai yksinoikeuden suojaamiseen liittyvästä syystä voi tarjota kyseisen palvelun.

**Ennakkovaikutusten arviointi**

Kirjoita tähän ennakkovaikutusten arviointi.

**Toimivallan peruste** Hallintosääntö 93§

**Otto-oikeus** Aluehallitus

**Nähtävillä olo** Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 16.6.2026.

Tuomo Pekkarinen  
tietohallintojohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä.

**Liitteet** Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnyksarvon alittava

**Jakelu** Jelena Hyppönen  
Eija Riekkinen  
Tuija Hartikainen