

ICMT-palvelut ja kehittäminen

2460/02.08.00/2026

29.04.2026

§ 139/2026

VMS Smart Guard säteilymonitorointijärjestelmän päivitys

Valmistelija(t)

Tuoteomistaja, Katainen Merja, 044 717 6115,
merja.katainen@pshyvinvointialue.fi
Apulaisylifyysikko, Hakulinen Mikko, 044 711 3260,
mikko.hakulinen@pshyvinvointialue.fi

VMS on syklotroni ja radiofarmasian yksikön säteilymonitorointijärjestelmä (tilamonitorointi), jolla seurataan radioaktiivisia päästöjä. Säteilyturvakeskuksen määräys edellyttää jatkuvaa päästöjen seuranta ja raportointia. Nykyinen järjestelmä on ollut käytössä noin 10 vuotta ja on ollut asennettuna paikalliselle työasemalle. Haasteita on aiheutunut erityisesti toimintavarmuuden osalta ja on riippuvainen manuaalisista toimenpiteistä mm. tietokannan uudelleen asennus vuosittain, paikallisen työaseman kovalevyn manuaalinen varmuuskopiointi sekä raportin laatiminen Säteilyturvakeskukselle. Näiden ongelmien vuoksi on jouduttu toteuttamaan väliaikaisluonteisia ja manuaalisia järjestelyjä toimintavarmuuden parantamiseksi ja riskien minimoimiseksi.

VMS-järjestelmä päivitetään uudempaan Smart Guard -ohjelmistoon, joka sisältää mm. paremmat vuosiraportoinnin työkalut ja toiminnallisuudet. Samassa yhteydessä ohjelmisto asennetaan paikallisen työaseman sijaan tietokantapalvelimelle. Nykyisen VMS -ohjelmiston päivittäminen ei ratkaisisi esim. datamäärän hallintaa eikä loisi parannuksia raportointiin.

Hankinnasta aiheutuvat Teknocalorin kustannukset 30 827 €. Ei jatkuvan palvelun kuluja.

Projektikortti on hyväksytty 23.4.2026 ICMT hankejohtoryhmässä. Sovelluspankki 1IS25S100031, kustannuspaikka 115311.

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitän, että Teknocalorilta hankintaa VMS-järjestelmän päivitys Smart Guard -ohjelmistoon. Ohjelmiston päivittäminen on perusteltua teknisestä, toiminnallisesta ja riskienhallinnan näkökulmasta.

ICMT-palvelut ja kehittäminen

2460/02.08.00/2026

29.04.2026

Päätös Päätän, että Teknocalorilta hankitaan asiantuntijatyötä Smart Guard päivityksen toteuttamiseksi hintaan 30 827 €. Sovelluspankki 1IS25S100031, kustannuspaikka 115311.

Päätöksen perustelu Tekninen tai yksinoikeuteen liittyvä syy (40 § 2 mom.).

Ennakkovaikutusten arviointi

Ohjelmiston toimintavarmuus paranee ja manuaalisten toimenpiteiden määrä vähenee paikalliselta työasemalta tietokantapalvelimelle siirron myötä.

Toimivallan peruste Hallintosääntö 93§.

Otto-oikeus Aluehallitus

Nähtävillä olo Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 29.4.2026.

Tuomo Pekkarinen
tietohallintojohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä.

Liitteet Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon alittava
Ei-julkinen asiakirja

Jakelu Mikko Hakulinen
Miki Tavast, Oy Teknocalor Ab