

ICMT-palvelut ja kehittäminen

484/02.08.00/2025

22.10.2025

§ 86/2025

**Hankinta PSHVA-2122-2025, Laitepankki 2025, 20230291, Tekomykiön mittauslaite, Silmätautien poliklinikka 141731**

Valmistelija(t)

Apulaisylilääkäri Niko Kivinen  
niko.kivinen@pshyvinvointialue.fi, p. 0447172808Erityisasiantuntija Antti Räsänen  
antti.rasanen1@pshyvinvointialue.fi, p. 0447186705

## Hankinnan kohteen kuvaus

Esitämme hankittavaksi IOL Master 700 tekomykiön mittauslaitteen. Hankinta rahoitetaan laitepankki rahoituksesta. Hankinnasta on tehty Effectoriin investointiesitys nro 20230291.

Hankinta esitetään tehtäväksi kilpailutuksella valituksi tulleelta toimittajalta Carl Zeiss Oy:ltä.

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo on 4 vuodelle laskettuna 56 304,00 € (alv 0 %). Hankinnan kokonaisarvoon sisältyy laitteiston/sovelluksen toimitus, käyttökuntoon saattaminen, 4 vuoden huolto- ja ylläpitokulut, PSHVAn ICT-arkkitehtuurin ja tietoturva-vaatimusten mukainen käyttöönotto, käyttöönottovaiheen käyttökoulutukset sekä sellaiset laitevalmistajakohtaiset tarvikkeet, joiden hankkimista laitteiston käyttö edellyttää 4 vuoden käyttöajalle laskettuna.

Nyt tilattavan laitteiston/sovelluskokonaisuuden hinta toimitettuna, käyttöönotettuna ja käyttökoulutettuna on 54 056,00 € (alv 0 %), joka muodostuu seuraavasta tilattavasta kokoonpanosta:

- IOL Master 700 tekomykiön mittauslaite
- Barret Suite lisenssi
- Total Keratometry lisenssi
- Forum yhdistys lisenssi
- Asennus- ja matkakulut

Laitehallintapalveluiden kanssa on keskusteltu laitteiston ylläpidon järjestämisestä ja laitehallintapalveluiden asiantuntija (erityisasiantuntija Antti Räsänen) puoltaa hankinnan toteuttamista.

ICMT-palvelut ja kehittäminen

484/02.08.00/2025

22.10.2025

Tieto- ja laitehallinnon kanssa on keskusteltu ICT-arkkitehtuuri- ja tietoturva-vaatimuksista sekä hankittavan laitteiston verkottamisesta hyvinvointialueen ICT-ympäristöön.  
Laite on käynyt vaaditun porttikäsittelyn ja saanut sieltä hyväksynnän

## Hankintamenettelyn kuvaus

Tekomykiön mittauslaite kilpailutettiin avoimena hankintana Hilman kautta.

Määräaikaan 18.9. klo 12.00 mennessä tuli yksi tarjous Carl Zeiss Oy:ltä.

## Valintaperuste

Edullisin hinta, yksi tarjoaja.

## Hinta

kokonaishinta 54 056,00 € (alv 0 %)

## Laitteen sijainti

Silmätautien poliklinikka 141731

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitämme, että Silmätautien poliklinikalle hankitaan IOL Master 700 tekomykiömittauslaite hintaan 54 056,00 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Carl Zeiss Oy.

## Tiliöinti

Laitepankki 114411, tili 1190025  
koodi 1LP20230291

## Päätös

Päätän, että Silmätautien poliklinikalle hankitaan IOL Master 700 tekomykiömittauslaite hintaan 54 056,00 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Carl Zeiss Oy.

## Päätöksen perustelu

Kilpailutuksella valituksi tullut toimittaja, kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous

## Ennakkovaikutusten arviointi

Toiminnan turvaaminen

ICMT-palvelut ja kehittäminen

484/02.08.00/2025

22.10.2025

Toimivallan peruste Hallintosääntö §93

Otto-oikeus Aluehallitus

Nähtävillä olo Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 22.10.2025

Hanna Matikika  
laitehallintapäällikköTämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen  
asianhallintajärjestelmässä.

Liitteet Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon alittava

Jakelu Antti Räsänen  
Niko Kivinen  
Carl Zeiss Oy  
Istekki Oy  
Istekki Oy