

ICMT-palvelut ja kehittäminen

483/02.08.00/2025

07.08.2026

§ 47/2026

Itseoikaisu päätökseen laitehallintapäällikkö 24.3.2026 §26; Suorahankinta, Laitepankki 2025, 20220163, Ultraäänikuvauslaitteen päivitys, Sydäntoimenpideyksikkö 141144

Valmistelija(t)

Erikoislääkäri Ville Vepsäläinen
ville.vepsalainen@pshyvinvointialue.fi, p. 0447175029

Erityisasiantuntija Timo Isoaho
timo.isoaho@pshyvinvointialue.fi, p. 0447113077

Tämä päätös korvaa päätöksen laitehallintapäällikkö 24.3.2026 §26. Päätöksessä oli virheellinen laitekoonpano ja tämän takia myös virheellinen hinta.

Esitämme hankittavaksi Sydäntoimenpideyksikön Epiq 7 laitteeseen (Effector yksilöintitunnus 70175) HW (laite)- ja SW (ohjelmisto) -päivityksen esitetyn tarjouksen mukaisesti. Lisäksi esitämme hankittavaksi tarjouksessa mainitut anturit (X8-2t TTE-anturi ja X5-1c esittelyanturi). Hankinta rahoitetaan laitepankki rahoituksesta. Hankinnasta on tehty Effectoriin investointiesitys nro 20220163.

Hankinta esitetään tehtäväksi suorahankintana ainoalta teknisesti yhteensopivalta toimittajalta Philips Oy. Ainoa toimittaja, joka kykenee päivittämään olemassa olevan laitteen.

Päivityksen yhteydessä saadaan kustannustehokkaasti käyttöön tilaajan tarvetta vastaavia uusia laiteominaisuuksia. Päivityksellä korvataan uuden parempitasoisen laitteen hankinta, jonka markkinahinta asettuisi noin 115 000,00 € (alv 0%) luokkaan jolloin hankinnan ennakoitu kokonaisarvo olisi noin 138 000,00 € (alv 0%). Päivitys jatkaa päivitettävän laitteen käyttöikää huomattavasti ja on uuden laitteen hankintaan nähden selvästi edullisempi.

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo on 4 vuodelle laskettuna 73 758,00 € (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.

ICMT-palvelut ja kehittäminen

483/02.08.00/2025

07.08.2026

Nyt tilattavan laitteiston/sovelluskokonaisuuden hinta toimitettuna, käyttöönotettuna ja käyttökoulutettuna on 55 758,00 € (alv 0 %), joka muodostuu seuraavasta tilattavasta kokoonpanosta:

- Epiq 7 laitteen HW ja SW päivitys hintaan € 29 530,00 (alv 0 %) sisältäen:
 - Laitteen ohjelmiston ja HW:n vaihto uusimpaan SW VM12 / C.1 HW versioon
 - AutoMeasure 2D & Doppler automaattimittaukset
 - AutoStrain LV / EF ohjelmisto
 - HD Max 24" korkearesoluutioinen DICOM kalibroitu näyttö
 - Physio HW upgrade
- X8-2t 2/3D TEE-anturi hintaan € 19 228,00 (alv 0 %)
- X5-1c Esittelyanturi hintaan € 7 000,00 (alv 0 %)

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

Hankinta on huolto- ja ylläpitokuluiltaan kustannusneutraali, vaikuttaen ainoastaan laitteiston oletettuun käyttöikään. Laitteistoylläpito kuuluu InHouse- kumppanin sopimuskokonaisuuteen. Laskennallisesti huolto- ja ylläpitokulut 10 % hankintahinnasta laskien seuraavan 4 vuoden aikana 1 vuoden takuu huomioiden ovat noin 18 000,00 € (alv 0%)

Välinehuollolta on varmistettu, että se pystyy puhdistamaan ja huoltamaan hankintaan liittyvät muut kuin kertakäyttöiset tarvikkeet käytössään olevilla laitteistoilla.

Tieto- ja laitehallinnon kanssa on keskusteltu ICT-arkkitehtuuri- ja tietoturva-vaatimuksista sekä hankittavan laitteiston verkottamisesta hyvinvointialueen ICT-ympäristöön.

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitämme hankittavaksi Epiq 7 laitteen (Effector yksilöintitunnus 70175) esitetyn tarjouksen mukaisesti hintaan 55 758,00 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Philips Oy ainoana teknisesti yhteensopivana toimittajana.

ICMT-palvelut ja kehittäminen

483/02.08.00/2025

07.08.2026

koodi 1LP20220163

Päätös Päätän hankittavaksi Epiq 7 laitteen (Effector yksilöintitunnus 70175) päivityksen esitetyn tarjouksen mukaisesti hintaan 55 758,00 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Philips Oy ainoana teknisesti yhteensopivana toimittajana.

Päätöksen perustelu Investointisuunnitelman mukainen välttämätön hankinta. Kokonaistaloudellisesti edullisin vaihtoehto. Hankintalaki 40 § 2 kohta.

Ennakkovaikutusten arviointi

-

Toimivallan peruste Hallintosääntö §93

Otto-oikeus Aluehallitus

Nähtävillä olo Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 7.8.2026

Hanna Matikka
laitehallintapäällikkö

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä.

Liitteet Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon ylittävä

Jakelu Ville Vepsäläinen
Timo Isoaho
Philips Oy
Istekki Oy