

ICMT-palvelut ja kehittäminen

2188/02.08.01/2026

17.06.2026

§ 42/2026

Suorahankinta PSHVA-0049-2026, laitepankki 2026, 20220162 Ultraäänikuvauslaite, Sydäntoimenpideyksikkö 141144

Valmistelija(t)

Erikoislääkäri Ville Vepsäläinen
ville.vepsalainen@pshyvinvointialue.fi, p. 0447175029Erityisasiantuntija Timo Isoaho
timo.isoaho@pshyvinvointialue.fi, p. 0447113077

Esitämme hankittavaksi Philips Compact 5500CV-ultraäänikuvauslaitteen tarjouspyynnön mukaisella kokoonpanolla. Hankinta rahoitetaan laitepankki rahoituksesta, ja tätä täydennetään lisärahoituspäätöksellä 196/2026 §. Hankinnasta on tehty Effectoriin investointiesitys nro 20220162.

Hankinta esitetään tehtäväksi suorahankintana ainoalta teknisesti yhteensopivalta toimittajalta, joka kykenee toimittamaan laitteiston, jonka yhteydessä voidaan hyödyntää olemassa olevan laitekannan antureita. Mikäli hankittaisiin toisen merkin ja mallinen laitteisto, tulisi hankittavien lisäanturien hinnaksi noin 60 000 €.

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo on 4 vuodelle laskettuna 65 005 € (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. Hankinnan kokonaisarvosta lisäoptioiden arvo on 3552 €.

Nyt tilattavan laitteistokokonaisuuden hinta toimitettuna, käyttöönotettuna ja käyttökoulutettuna on 57 805 € (alv 0 %), joka muodostuu seuraavasta tilattavasta kokoonpanosta:

NUSE402	5500CV ultraäänilaitte sisältäen: Kuvaus- ja mittausohjelmistot: AutoDoppler, MaxVue, M-Mode, AutoScan, HighQ, Panoramic 2D, Contrast Card, TDI ja MFI NetLink Dicom - LAN ja WLAN yhteys kuva-arkistoon, työlistapalveluun ja etähuoltoon Battery SW Security Plus -käyttäjähallinta	1	24971
FUS5948	Premium Compact Cart; vaunu näppäimistöillä, kolmella anturiportilla, tulostimella ja lisäakuilla	1	5057
NUSE006	Standard CV Package	1	3605
NUSE066	Live 3D TEE Package with X-Plane	1	13364
NUSE029	AutoMeasure (2D ja Doppler)	1	1445
FUS5958	S5-1 sektorianturi sydämen 2D TTE-tutkimuksiin 1-5 MHz	1	5812

ICMT-palvelut ja kehittäminen

2188/02.08.01/2026

17.06.2026

NUSE091 a2DQ LV AutoEF

1 3552

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

Laitteiston huolto ja ylläpitokulut eivät muuta nykyisin toteutuvia huolto ja ylläpitokuluja olemassa olevaan laitteeseen ja ovat seuraavan 4 vuoden aikana kokonaisuudessaan noin 7 200 € 2 vuoden takuu huomioiden.

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

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitämme, että Sydäntoimenpideyksikköön hankitaan Philips Compact 5500CV -ultraäänikuvauslaite hintaan 57 805 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Philips Oy.

Tiliöinti

Laittepankki 114411, tili 1190025
koodi 1LP20220162

Päätös

Päätän, että Sydäntoimenpideyksikköön hankitaan Philips Compact 5500CV -ultraäänikuvauslaite hintaan 57 805 € (alv 0 %), laitepankki-rahoituksella toimittajalta Philips Oy.

Päätöksen perustelu

Investointisuunnitelman mukainen välttämätön hankinta. Hankintalaki 40§ kohta 2).

Ennakkovaikutusten arviointi

Hankinta mahdollistaa elinkaariuusinnan mukaisen laitteen elinkaaren jatkamisen uutta laitetta vastaavaksi. Hankinta mahdollistaa tuotannon yllä pysymisen ja potilaiden hoito- ja diagnostiikkaprosessien suunnitelmallisen toteutumisen

Toimivallan peruste

Hallintosääntö §93

Otto-oikeus

Aluehallitus

ICMT-palvelut ja kehittäminen

2188/02.08.01/2026

17.06.2026

Nähtävillä olo

Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 17.6.2026

Hanna Matikka
laittehallintapäällikkö

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen
asianhallintajärjestelmässä.

Liitteet

Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon alittava

Jakelu

Ville Vepsäläinen
Timo Isoaho
Philips Oy
Istekki Oy