

Tieto- ja laitehallinto

6403/02.08.00/2024

13.12.2024

§ 465/2024

**Työasemaratkaisuna toimitettava rekonstruktioisenssi SPET/TT -laitteistoon**

Valmistelija(t)

Heidi Gröhn, sairaalafyysikko, p. 044 7179285  
[heidi.grohn@pshyvinvointialue.fi](mailto:heidi.grohn@pshyvinvointialue.fi)

Merja Katainen, tuoteryhmäkoordinaattori, p. 044 7176115  
[merja.katainen@pshyvinvointialue.fi](mailto:merja.katainen@pshyvinvointialue.fi)

Esitetty hankinta liittyy yksikössä 141402 käytössä olevaan uuden sukupolven SPET/TT-laitteistoon. Kuvauslaitteisto mahdollistaa aiempaa monipuolisemman ja nopeamman kuvantamisen, sekä paremman kuvanlaadun potilaan säteilyaltistusta kuitenkin lisäämättä. Tällä hetkellä kaikki kuvanlaskenta tapahtuu kuvauslaitteella. Hankittavaksi esitettävä työasema ratkaisuna toimitettava rekonstruktioisenssi mahdollistaa osan kuvanlaskennan siirtämisen pois kuvauslaitteelta. Hankinta tulee osaksi olemassa olevaa laitekokonaisuutta eikä ole siten muilta toimittajilta hankittavissa.

Hankinnan kokonaiskustannukset ovat 28 800 € ja kustannukset katetaan yksikön 141402 Itä-Suomen yliopistolle tekemistä ei-kliniisistä tutkimusprojekteista tulleista tuloista. Hankinta on käsitelty ja hyväksytty ICMT hankejohtoryhmän kokouksessa 12.12.2024. Hankinnalle on myös Kuvantamiskeskuksen johtajan ja Ydinyksiköiden vs. palveluyksikköjohtajan puolto.

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitän hankittavaksi toimittajan työasema ratkaisuna toimitettavan SPECT rekonstruktioisenssin ICMT hankejohtoryhmän kokouksen päätöksen/puollon mukaisesti.

Päätös

Päätän, että Spectrum Dynamics Medicalilta hankitaan työasemaratkaisuna toimitettava rekonstruktioisenssi SPET/TT -laitteistoon. Hankinnan kokonaiskustannukset ovat 28 800 € ja ne katetaan ulkoisella rahoituksella. Suorahankinta.

Päätöksen perustelu

Hankinta on välttämätön tutkimusprosessien ja potilasturvallisuuden kehittämisen, sekä potilaan tutkimuksesta saaman hyödyn näkökulmasta.

Tieto- ja laitehallinto

6403/02.08.00/2024

13.12.2024

Vain yksi teknisesti yhteensopiva toimittaja. Hankinnan kustannus katetaan yksikön tutkimustyöstä saadulla tulolla, ulkoinen rahoitus.

#### Ennakkovaikutusten arviointi

Rekonstruktioisenssin/työaseman hankinta sujuvoittaa työtä, tuo kustannustehokkuutta henkilökunnan käytössä ja mahdollistaa laitteen kuvausaikakapasiteetin tehokkaamman käytön. Hankinta mahdollistaa myös uusien tutkimusten siirtämisen tehokkaammin ko kuvauslaitteelle, jolla turvataan toimintaa toisen kuvauslaitteen vikatilanteissa. Lisäksi hankinta tehostaa tutkimus- ja kuvantamisprotokollien dynaamista ja jatkuvaa kehitystyötä, sekä erilaisten kuvarekonstruktioiden vertailua ja optimointia kohti parasta kuvanlaatua ja optimaalista kuvantamistulosta.

Toimivallan peruste

Hallintosääntö §93.

Otto-oikeus

Aluehallitus

Nähtävillä olo

Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 13.12.2024.

Tuomo Pekkarinen  
tietohallintojohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä.

Liitteet

Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon alittava

Jakelu

Spectrum Dynamics Medical SA, Olivier Cannel