

159 §

2010/00.04.02/2021

Välinehuoltokeskuksen toimintamallin muuttaminen ja tuotantolaitteiden siirto sairaanhoitopiirille**Kuntayhtymän hallitus 25.10.2021 159 §**

Valmistelija: kiinteistöjohtaja Petri Pyy, puh xxx, sähköpostiosoite: pet-ri.pyy@kuh.fi ja hankintapäällikkö Esa Miettinen, puh xxx, sähköpostiosoite: esa.miettinen@kuh.fi

Kaarisairaalassa toimii Servican Oy:n välinehuoltokeskus, joka puhdistaa ja huoltaa leikkauksissa ja hammashuollossa käytettyjä instrumentteja. Instrumenttien pesuun ja desinfiointiin käytetään höyryä, joka tuotetaan Servican Oy:n omistamalla laitteistolla.

Höyrylaitteiston tuottaman höyryn laatu ei vastaa välinehuollon toiminnan vaatimuksia. Instrumenteissa on värjäytymiä, joiden takia hoitoyksiköt palauttavat niitä käyttämättöminä välinehuoltoon. Ongelmat on havaittu ensimmäistä kertaa jo vuonna 2015 eikä niitä ole saatu korjattua yrityksistä huolimatta. Vuonna 2020 on ollut uudelleen steriloituja tuotteita välinehuoltoprosessiin liittyen 2096 kappaletta, joista kustannuksen ovat olleet 13 000 €.

Sairaanhoitopiirin kiinteistöhallinto ja hankintapalvelut sekä Servica Oy kokosivat yhteen työryhmän, jonka tehtävänä oli hakea ratkaisu höyryjärjestelmän ongelmiin. Työryhmän tarkasteli useita ratkaisumalleja ongelmien poistamiseksi järjestelmän teknisten ominaisuuksien, järjestelmä ylläpidon, talouden ja potilasturvallisuuden näkökulmista.

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin työryhmän ja Servica Oy:n yhteinen esitys on, että välinehuollossa siirrytään kokonaan laitekohtaisiin höyrykehittimiin ja laitekohtaiseen veden lämmitykseen. Autoklaavit uusitaan omavoimaisiksi sähköllä höyryä tuottaviksi autoklaaveiksi, instrumenttipesukoneet uusitaan sähkölämmitteisiksi pesukoneiksi ja ilmanvaihdon kustutukselle hankitaan oma, joko iv-konehuone- tai iv-konekohtainen höyrykostutusjärjestelmä. Siirtymäkausi näille laitemuutoksille on 31.12.2027 saakka. Servica Oy:n kokonaiskustannukset ovat siirtymäaikana arviolta n. 600 000 € ja Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kustannukset n. 3 000 000 €. Tehtävien laitteistomuutosten tuoma käyttökustannusten pieneneminen on karkean arvion mukaan noin 34 % eli 148.000 euro/vuosi, kun kaikki suunnitellut muutokset on saatu toteutettua.

Perusteet tälle esitykselle ovat potilasturvallisuuden varmistaminen välinehuollon toimintavarmuutta nostamalla sekä ratkaisuna höyryjärjestelmään liittyviin ongelmiin. Tällä hetkellä nykyisessä höyryjärjestelmässä ei ole huomioitu varautumista häiriötilanteisiin, eikä sitä pysty huoltamaan ilman välinehuollon tuotantokatkoa. Tällä esitetyllä vaihtoehdolla mikään yksittäinen laite ei pysty aiheuttamaan koko muun järjestelmän toimintakyvyttömyyttä, vaan kukin laite pystytään huoltamaan ja korjaamaan yksitellen ilman koko välinehuollon tuotantokatkoja. Muutoksen myötä sairaanhoitopiiri omistaa välinehuoltoon liittyvän laitteiston, jota voidaan pitää sairaanhoi-

topiirin toiminnan kannalta kriittisenä laitteistona. Liitteenä oleva selvitys täydentää tätä esitystä.

Esitys

Sairaanhoitopiirin johtaja:

Hallitus hyväksyy välinehuoltokeskuksen toimintamallin muuttamisen ja tuotantolaitteiden siirron sairaanhoitopiirille vuosien 2021 - 2027 siirtymäaika-

na.

Päätös

Sairaanhoitopiirin johtajan kokouksessa muutettu päätösesitys:

Asia palautetaan valmisteluun.

Hyväksyttiin.

Liitteet

3 Höyryjärjestelmän päätösesitys hallitukselle 12.10.2021.pdf



Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri

Kuntayhtymän hallitus

Pöytäkirja

25.10.2021

3 (3)

159 §