

Yhtymähallitus
Yhtymähallitus

§ 192
§ 148

03.12.2019
08.09.2020

Lääkeannosautomaattien kilpailutus

617/02.08.03.01/2019

Yhall 03.12.2019 § 192

Valmistelija: hoito- ja hoivajohtaja Anne Mikkonen, puh. 0400 144 501, anne.mikkonen(at)ylasavonsote.fi. Kotihoidon päällikkö Päivi Eskelinen, puh 0400 144 548, paivi.eskelinen(at)ylasavonsote.fi

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän kotihoidossa on ollut kokeiluna käytössä lääkerobotiikkaa vuoden ajan. Lääkerobotteja on ollut käytössä 10-15 kappaletta. Kokemukset ovat asiakkailta ja hoitajilta positiiviset ja toiminnan on voitu osoittaa olevan kustannustehokasta. Tulevassa talousarviossa tavoitteena on digitalisaation kasvattaminen ja laajentaminen. Lääkerobotiikkaa on tarvetta laajentaa käsittämään noin 40-50 asiakasta. Kokonaiskustannus nykyisen laitetoimittajan kanssa on 110 000- 140 000 € vuodessa, jotka katetaan asiakasmaksuilla. Kustannusvaikuttavuus näkyy siinä, että lääkerobotit vähentävät kotihoidon käyntejä.

Kotihoidon päällikkö Päivi Eskelinen on ollut yhteydessä Sansiaan Jani Ronkaiseen ja keskustellut mahdollisen kilpailutuksen aikataulusta. Tällä hetkellä tarkoituksenmukaisinta on tehdä ennakkoilmoitus tulevasta kilpailutuksesta ja jatkaa nykyisen toimittajan kanssa kilpailutukseen saakka. Laitteiden käyttö on jo asiakkaille tuttua, henkilökunta on koulutettu ja laitteet ovat osoittautuneet toimiviksi. Ennakkoilmoituksenannon jälkeen kuntayhtymällä on vuosi aikaa aloittaa varsinainen kilpailutus.

Valmistelijan päätösehdotus:

Yhtymähallitus päättää hyväksyä ennakkoilmoituksen tekemisen ja varsinainen kilpailutus aloitetaan viimeistään joulukuussa 2020.

Toimitusjohtajan päätösehdotus:

Hyväksytään valmistelijan esityksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Yhall 08.09.2020 § 148

Valmistelija: kotihoidon päällikkö Tanja Miettinen, puh. 040 747 0113, [tanja.miettinen\(at\)ylasavonsote.fi](mailto:tanja.miettinen(at)ylasavonsote.fi) Valmistelija: hoito- ja hoivajohtaja Anne Mikkonen, puh. 0400 144 501, [anne.mikkonen\(at\)ylasavonsote.fi](mailto:anne.mikkonen(at)ylasavonsote.fi).

Turvallinen lääkehoito on keskeinen osa kotihoidon asiakkaan hoitoa ja potilasturvallisuutta. Lähes kaikilla kotihoidon asiakkailla on säännöllinen lääkitys. Noin 70% lääkehoidon asiakkaista tarvitsee valvontaa lääkkeen ottamiseen. Perinteisesti lääkehoidon toteuttaminen kotihoidossa edellyttää hoitajien tekemiä kotikäyntejä lääkkeenoton onnistumiseksi. Lääkkeiden ottaminen tukeutuukin paljon kotikäyntityöhön ja sitoo henkilöstöresurssia, erityisesti aamulla ja illalla. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän kotihoidossa strategisina tavoitteina ovat parantaa palvelujen kustannustehokkuutta sekä löytää laadukkaita vaihtoehtoja työvoimaperusteisille palveluille.

Läkehoidossa lääkeannosautomaattien käyttö on lisääntynyt viimeisen kymmenen vuoden aikana. Suomessa ratkaisu on käytössä noin 50 paikkakunnalla. Kokemukset ovat olleet hyviä. Tutkitusti lääkeannosautomaatit ovat aito vaihtoehto kotikäynnille, mutta ennen kaikkea lääkeannosautomaatti parantaa läkehoidon laatua sekä tukee ikääntyneen henkilön itsemääräämisoikeutta ja omatoimisuutta.

Läkeannosteluautomaatti tarkoittaa palvelukokonaisuutta, joka muodostuu kotiin asennettavasta lääkeautomaatista sekä etähallintasovelluksesta, jolla hallitaan asiakkaiden koteihin sijoitettuja automaatteja ja niiden asiakkuustietoja.

Läkeautomaatti hyödyntää koneellista annosjakelua, jonka piiriin kotihoidon asiakkaat kuuluvat. Automaatti ilmoittaa puheäänellä ja valomerkeillä asiakkaalle muistutuksen lääkkeenotosta, jolloin asiakas voi itsenäisesti ottaa lääkkeet.

Automaatin toiminnan taustalla oleva järjestelmä valvoo lääkkeenottoa. Jos se havaitsee poikkeaman (ts. lääke jää ottamatta), järjestelmä lähettää hälytyksen sosiaali- ja terveystieteiden palvelujen kotihoidon hoitajalle. Kotihoidon ammattilaiset voivat sen jälkeen varmistaa ja ohjata asiakasta lääkkeenotossa. Järjestelmä kerää myös tilastotietoa organisaatiotasolla yleisesti käyttäjien läkehoidon toteutumisesta ja poikkeamatilanteista.

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän kotihoidon tavoitteena on
1) lisätä 15 automaattia siten, että automaatteja on yhteensä 50.
2) lääkeannosautomaatti korvaa keskimäärin 21,3 kotikäyntiä/asiakas/kk.

Lääkeannosautomaatin kohderyhmänä ovat muun muassa lievästi muistisairaat ja mielenterveyskuntoutujat sekä asiakkaat, joilla on aikakriittisiä lääkkeitä.

Markkinakyselyn perusteella lääkeannosautomaatin kuukausikustannus jatkuvana palveluna on 214 €/kk:ssa (2020 235 €). Neljän vuoden lääkeannosautomaatin kokonaiskustannus on noin 515 000€.

Arviomme mukaan lääkeannosautomaatti korvaa yhdeltä asiakkaalta 21,3 kotikäyntiä kuukaudessa. Kun yhden kotikäynnin keskimääräinen hinta on 22,8 euroa, tämä tarkoittaa 50 lääkehoidon asiakkaalla neljän vuoden aikana 1 165 000 euron arvosta perinteistä kotikäyntityötä.

Vapautuvalla resurssilla voidaan korvata kotihoidon asiakasmäärän kasvusta johtuvaa resurssin lisätarvetta.

Hankinta toteutetaan alustavan suunnitelman mukaan Pohjois-Savon alueellisena hankintana. Alueellisessa hankinnassa kustannukset määräytyvät lääkeautomaattien määrien mukaisesti.

Kehittämistyö suunnitellaan toteutettavaksi osana tulevaisuuden sosiaali- ja terveyskeskus ohjelmaa sekä sote-rakennemuutosta tukevaa alueellista kehittämistyötä.

Hankinnan käyttöönottokustannukset ovat ensisijaisesti tavoitteena rahoittaa valtionavustuksella. Jos hankintaan ei myönnetä valtionavustusta, hankinnan kustannuksista vastaavat organisaatiot. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän kotihoidolla on määrärahavaraus palvelun käyttöönotolle vuoden 2021 talousarviossa. Hankintaan osallistuvia organisaatioita ovat tämän hetken tiedon mukaan Kuopion kaupunki, Ylä-Savon SOTE ja Siilinjärven kaupunki.

Vaikutusten arviointi:

Läkehoidon laadun paraneminen, kotihoidon asiakkaiden itsemääräämisoikeuden tukeminen, palvelutuotannon kustannustehokkuus.

Esityslistan lisäaineistona:

- Tarjouspyyntö liitteineen (ei julkinen)

Valmistelijan päätösehdotus:

Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallitus hyväksyy tarjouspyynnön liitteineen lääkeannosautomaatin kilpailutukselle ja päättää antaa Sansia Oy:lle toimeksiannon lääkeannosautomaatin kilpailuttamisesta alueellisena yhteistyönä.

Yhtymähallitus päättää, että Sansia Oy vastaa kilpailutuksen koko prosessista.

Toimitusjohtajan päätösehdotus:
Hyväksytään valmistelijan esityksen mukaisesti.

Päätös:
Päätösehdotus hyväksyttiin.