



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

KHVADno-2025-6147**Kainuun CHA CC -integraatio, Laboratorion pyyntö-vastausliikenteen HL7 liittymän hankinta**

Kainuun hyvinvointialueen teho- ja valvontayksikössä on tehohoidon potilaiden valvontaan tarkoitettu tietojärjestelmä Centricity Critical (CCC), jonka elinkaari on päättymässä, jonka vuoksi tietojärjestelmän päivitysprojekti on käynnissä. Tietojärjestelmän päivityksen myötä tehohoidon järjestelmän nimi muuttuu Centricity High Acuity Critical Care (CHA CC). Poistuvassa CCC-järjestelmässä on ollut käytössä Lifecare -integraatiopalveluita sekä HL7 -sanomaliikenneliityntä Lifecare Laboratorio -järjestelmään. Vastaavat integraatiopalvelut sekä HL7-sanomaliikenneliityntä Lifecare Laboratorio -järjestelmään tarvitaan myös uuteen CHA CC-järjestelmään.

CHA CC-järjestelmään tarvitaan laboratoriopyyntö- ja sanomaliikennettä varten uusi HL7-sanomaliityntä tehohoitopotilaiden hoitojakson aikaisten laboratoriotutkimuspyyntöjen ja vastaussanomien välittämistä varten. Entistä CCC-järjestelmässä ollutta liityntää ei voida siirtää uuteen CHA CC-järjestelmään, sillä näitä kahta järjestelmää joudutaan käyttämään yhtä aikaa rinnakkain CHA CC-järjestelmän käyttöönoton alkuvaiheessa. Ennen uuden CHA CC-järjestelmän käyttöönottoa teho- ja valvontayksikköön tulleiden potilaiden hoitojaksot hoidetaan CCC-järjestelmässä. Tämä siksi, että kaikki teho- ja valvontahoitoon liittyvät tilastoinnit, hoitojaksotiedot ja Benchmarking-aineistot saadaan oikein. Uuteen järjestelmään kirjataan käyttöönottohetken jälkeen teho- ja valvontayksikköön saapuneet uudet potilaat. CCC-järjestelmän HL7-sanomaliikenneliityntä suljetaan sen jälkeen, kun kaikki potilaat on uloskirjattu järjestelmästä.

Kainuu on pyytänyt Tietoevry Oy:ltä tarjouksen uudesta laboratoriopyyntö- ja vastaussanomien HL7-sanomaliitynnästä. Tarjouksen mukaan kustannukset uudelle sanomaliitynnälle ovat:

- HL7 läheteliitymä Lifecare - CHA CC: lisenssi 3000,00 eur, ylläpitomaksu 600 eur /vuosi
- Lifecare asiantuntijatyötä, Laboratorion pyyntö-vastausliikenteen HL7 liittymä, työmääräarvio 8 htp: 10.672 eur (á 1334 eur), laskutus toteutuneen työmäärän mukaan.

Kiinteät hankintakustannukset ovat yhteensä 13.672 eur ja vuosittaiset ylläpitokustannukset 600 eur/v. Ylläpitokustannukset neljälle vuodelle laskettuna yhteensä 2.400,00 eur. Kokonaiskustannukset neljälle vuodelle yhteensä 16.072,00 eur. Kaikkien hintojen arvonlisävero on 0 %.

Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 §:n kansallisen kynnysarvon.

Tietohallinnon sote-tietojärjestelmät -palveluyksikön järjestelmäpäällikön esitys: Esitän, että Tietoevry Oy:ltä hankitaan Lifecaren ja CHA CC:n välinen HL7-sanomaliikenneintegraatio tarjouksen mukaisesti. Kiinteät lisenssi- ja asiantuntijatyön kustannukset 13.672,00 eur maksetaan tietohallinnon investointeihin varatuista määrärahoista, kustannuspaikka 7080140020, tilausnro 7084019. Asiantuntijatyöiden osalta laskutus toteutuneiden työmäärien mukaan. Vuosittaiset ylläpitokustannukset



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kainuun hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä

maksetaan sote-tietojärjestelmät palveluyksikön käyttötalouteen varatuista määrärahoista.

Päätöksen peruste

Hallintosäätö 25 § kohta 5.

Päätös

Hyväksyn hankintaesityksen ja päätän, että hankitaan Lifecaren ja CHA CC-järjestelmien välinen HL7-sanomaliikenneliityntä Tietoevry Oy:ltä esitetyn mukaisesti.

Tiedoksi

Tietoevry Oy: Marika Nikula, Milla Ruotsi, Jouni Heinonen, Kainuu: Timo Halonen, Ville Turunen, Jaana Mäklin, Sirkku Malinen

Allekirjoitus

Mari Niskanen, tietohallintojohtaja

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Kainuun hyvinvointialue 13.10.2025 klo 08:18. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo

Viranhaltijapäätös on yleisesti nähtävillä Kainuun hyvinvointialueen verkkosivuilla <https://kainuunhyvinvointialue.cloudnc.fi/fi-FI> 13.10.2025 lähtien