

ICMT-palvelut ja kehittäminen

5617/02.08.00/2025

14.10.2025

§ 438/2025

Hankinta;Lääkehuollon tietojärjestelmien kehittäminen.

Valmistelija(t) Tuoteryhmäkoordinaattori Päivi Kokkonen,
paivi.kokkonen@pshyvinvointialue.fi, 044-717 2079

Sairaala-apteekin pienkehitystarpeet 2025.

Vuonna 2025 toteutuneet, mutta laskuttamattomat CGI:n työt:

- **Melbourne-päivitykseen liittyvät OSTi-kulut, 1300,00 €**
 - CGI:lta jäänyt laskuttamatta vuonna 2024 versiopäivityksen kuluja
- **Datamatriisin hyödyntäminen SYT-raaka-aine keräilyssä, SYT210-toiminnon muutokset, 1080,00 €**
 - MaKe yhteishanke 2025 Marelan tammikuun joryssa, ensimmäinen maksuposti
- **Datamatriisin hyödyntäminen SYT-raaka-aine keräilyssä, Kake-raaka-ainekeräilyn muutokset (optio), 1890,00 €**
 - MaKe yhteishanke 2025 Marelan tammikuun joryssa, ensimmäinen maksuposti
- **MY291 ilmoitus, jos jälkitoimitukseen jätettävä määrä ylittää tilatun määrän, 314,00 €**
 - MaKe työnä tehty pienmuutos kahden tunnin työnä, sovittu vuoden 2023 Melbourne versioon
- **LAB907 uusi excel-raportti, Fimean tarkastuksissa esiin noussut raportointitarve, 942,00 €**
 - Viranomaisen raporttipyyntö
- **SYT915/SYT_MON: Tilausten korostaminen asiakaskohtaisesti, 11 775,00 €**
 - Lääkevalmistuksen sytostaattimonitorin näyttöön muutos. Piirrettä alettu valmistelemaan vuonna 2024
 - Hyvinvointialueelle siirtymisen myötä apteekin sytostaattivalmistuksessa tehdään annoksia asiakasyksiköille, joiden toimitukset kulkevat perille yön yli, eli tuote on perillä vasta seuraavana päivänä valmistuksesta. Nämä tilaukset jäävät helposti huomioimatta SYT915-näytöllä, joka huomioi tilaukset vain niiden antoajankohdan perusteella
- **PM222 LAB101-näytölle maksimierä koko, sekä huomautus LAB201-toimintoon, 2060,63 €**
 - Vuonna 2023 valmisteltu Marelan piirre

Toteutuneet CGI:n työt yhteensä **19 361,63 €**

ICMT-palvelut ja kehittäminen

5617/02.08.00/2025

14.10.2025

Kohde	Työmäärä h	Kustannus euroa
Istekki sovellusasiantuntijan tehtävät	15	1425,00
Istekki projektin koordinointi	30	2850,00
Istekki tuoteomistajan tehtävät	7,5	712,50
Istekki ratkaisusuunnittelu	9	999,00
3. osapuolen (CGI) jo tehdyt työt 2025		19 361,63
Kaikki yhteensä	61,5	25 348,13

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitän, että Istekki Oy:ltä ostetaan asiantuntijatyötä sairaala-apteekin pienkehitystarpeisiin, jotta CGI:n jo 2025 tehdyt työt saadaan laskutettua. Kustannukset kohdistetaan sovelluspankkiin, projektille Lääkehuollon tietojärjestelmien kehittäminen/Katkeamaton lääkehoitoketju.

Päätös

Päätän, että Istekki Oy:ltä ostetaan asiantuntijatyötä sairaala-apteekin pienkehitystarpeisiin, jotta CGI:n jo 2025 tehdyt työt saadaan laskutettua. Kustannukset kohdistetaan, 25 348,13 €, sovelluspankkiin, projektille Lääkehuollon tietojärjestelmien kehittäminen/Katkeamaton lääkehoitoketju.

Päätöksen perustelu

Sairaala-apteekin pienkehitys ollut välttämätöntä. CGI:n työt on toteutettu vuonna 2025 ja odottavat laskutuslupaa.

Ennakkovaikutusten arviointi

Kirjoita tähän ennakkovaikutusten arviointi.

Toimivallan peruste

Hallintosääntö no 93§

Otto-oikeus

Aluehallitus

Nähtävillä olo

Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 14.10.2025.

Tuomo Pekkarinen
tietohallintojohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen asianhallintajärjestelmässä.

ICMT-palvelut ja kehittäminen

5617/02.08.00/2025

14.10.2025

Liitteet Hankintaoikaisuohje aluehallitus kynnysarvon alittava

Jakelu Istekki Oy, Sami Halonen
Istekki Oy, Pirkko Piirainen
PSHVA, Susanna Järviluoto
Kirsi-Marja Remes
Tuija Hartikainen
Päivi Hannele Kokkonen