

# Tietomallinnustyökalun hankinta

## Vaatimukset

Tieto- ja käsittemallintamisen sekä mallien ylläpitämisen mahdollistamiseksi Helsingin kaupungin sosiaali-, terveys- ja pelastustoimialalla on tunnistettu tarve työkalulle, jonka avulla voi:

- Laatia tietomalleja,
- Laatia käsitemalleja,
- Ylläpitää metatietoja,
- Muodostaa suoran yhteyden datakatalogiin tietomallien ja metatietojen ylläpitämisen helpottamiseksi.

Ja jota on kehitetty sosiaali- ja terveydenhuollon tietomallintamisen tarpeisiin.

## Tarjoukset

Tarjouspyyntö työkalusta lähetettiin kolmelle (3) toimijalle, joilta kaikilta saatiin tarjous.

1. Ellie (Ellie Technologies Oy)
2. Erwin Data Modeler (Quest Software Intl)
3. Lucidcharts (Lucid Software Inc)

## Laadun arviointi

Kaikki kolme toimijaa esittelivät työkalua ja sen ominaisuuksia ja vaihtoehdot 1 ja 2 täyttivät tarvittavat vaatimukset. Vaihtoehdossa 2 oli selkeästi eniten toiminnallisuuksia, mutta niistä suuri osa eivät ole oleellisia hankinnan kannalta ja siksi niiden myötä työkalun käytön opettelu voidaan todeta olevan vaihtoehtoa 1 työläämpää. Vaihtoehto 3 ei täysin täyttänyt vaatimuksia, sillä siinä ei ollut mahdollisuutta muodostaa yhteyttä datakatalogiin ja siinä oli selkeästi vähemmän toiminnallisuuksia sosiaali- ja terveydenhuollon tietomallien laatimista varten. Laadun arvioinnin osalta todetaan vaihtoehtojen 1 ja 2 sopivan hyvin Helsingin kaupungin sosiaali-, terveys- ja pelastustoimialan tarpeisiin.

Vaihtoehto 1 (Ellie) on lisäksi käytössä useilla suomalaisilla hyvinvointialueilla ja sitä kehitetään jatkuvasti varta vasten sosiaali- ja terveydenhuollon tietomallintamisen tarpeisiin.

## Hinta

Tarjouspyyntö tehtiin viidelle (5) samanaikaisesti käytettävissä olevalle lisenssille. Siten työkalun käyttöä ei ole rajoitettu tietyille käyttäjille henkilökohtaisilla lisensseillä vaan sitä voi käyttää korkeintaan viisi käyttäjää samanaikaisesti. Lukuoikeuksien määrää ei ole rajoitettu yhdessäkään tarjouksessa. Tarjousten vuosihintojen vertailu alla:

1. Ellie: **14 875,00 €**
2. Erwin Data Modeler: **39 138,10 €**
3. Lucidcharts: **25 680,00 €**

Hinnoittelussa on huomioitava, että vaihtoehdossa 3 on tarjottu 10 kpl nimettyä lisenssiä, mikä yhtäältä mahdollistaa kymmenen käyttäjän samanaikaisen käytön, mutta toisaalta rajoittaa käyttäjien kokonaismäärän kymmeneen. Hinnan osalta todetaan vaihtoehdon 1 olevan edullisin.

## Esitys

Hinnan ja laadun arvioinnin sekä referenssien perusteella tietomallinnustyökaluksi esitetään valittavaksi vaihtoehto 1 eli Ellie.

Helsingissä 23.8.2024

**Oskar Vuorinen**  
Data-analyytikko

Helsingin kaupunki  
Sosiaali- terveys ja pelastustoimiala  
Tietojohtaminen ja tietohallintopalvelut