

## LIITE 1.2 TOTEUTUKSEN VAIHEISTUS

- **Vaihe 1. Pilottitoteutus (sopimuksen allekirjoituspäivämäärä – 31.7.2020)**

- Toimittajan vastuut:

- Toimittajan pitää saada pilottitoteutus heinäkuun 15. mennessä rajattuun koekäyttöön. Teknisessä kuvauksessa esitetyt toiminnallisuudet tulee sisältyä pilottitoteutukseen.
- Pilottitoteutuksen ei tarvitse sisältää kaikkia tietoturvaominaisuuksia tai poikkeusten käsittelyä, koska pilotti tehdään rajatusti ensin varmistaen tekninen toimivuus.
- Bluetooth-viestinnän hienosäätö ja toimivuus
- Pilottivaiheen aikana toimittaja saa ajaa taustajärjestelmää omassa ympäristössään.
- Määrittää vaatimukset tuotantoympäristölle

- Tilaajan vastuut

- Pilottikäyttö heinäkuu. Ensimmäinen vaihe toteutetaan kuvitteellisella datalla. Tavoitteena on varmistaa erityisesti tekninen toimivuus. Ohjelmassa näkyvät testit ja parametrit ovat kuvitteellisia.
- Selkeästi rajattu pilottikäyttö toiminnallisten ja teknisten haasteiden tunnistamiseksi
- Tilaaja kerää pilottikäytön kommentit ja koostaa palautteen. Tämän perusteella toimittajalle esitetään tuotantoversioon tarvittavat muutokset

- Hinnoittelu

- Kiinteä hinta
- Toimittajan työmääräarvio: 100 htp

- **Vaihe 2. Rajoitettu tuotantokäyttö ja soveltuvuus tuotantoympäristöön (1.–21.8.2020)**

- Toimittajan vastuut:

- Pilotin havaintojen huomioiminen kehittämisessä
- Tuotantokelpoisen version kehitys
- Tietoturvaominaisuuksien ja poikkeusten käsittelyn viimeistely
- Tuotantoympäristön käyttöönotto

- Sovelluksen auditointi Kyberturvallisuuskeskuksen toimesta. Aloitettava viimeistään 15.8.

- Tilaajan vastuut
  - Rajoitettu tuotantokäyttö oikealla datalla rajoitetussa tuotantokäytössä. Rajoitetun tuotantokäytön tekstit ja parametrit ovat tuotantokäyttöä vastaavat.
  - Tilaaja kerää palautteen rajoitetusta koekäytöstä ja toimittaa ne toimittajalle
  - Tuotantoympäristön varmistaminen
- Hinnoittelu
  - Asiantuntijahinta
  - Arvioitu toimittajan työmäärä vaiheelle 2 ja 3 yhdessä 100 htp
- **Vaihe 3. Tuotantokäytön aloitus (22.8.–31.8.2020)**
  - Toimittaja
    - Rajoitetun tuotantokäytön havaintojen huomioiminen tuotantoversion kehittämisessä
    - Tuotantokelpoisen sovelluksen viimeistely ja julkaisu 31.8.2020 mennessä
  - Tilaaja
    - Sovelluksen markkinointi, viestintä ja käytönaikainen tuki
  - Hinnoittelu
    - Asiantuntijahinta
    - Arvioitu toimittajan työmäärä vaiheelle 2 ja 3 yhdessä 100 htp
- **Vaihe 4. Tuotannaikainen jatkokehitys ja ylläpito (1.9.2020 –21.8.2021)**
  - Tilaaja määrittelee tarvittavat lisätyöt
  - Sovelluksen ajantasaisuuden ja tietoturvallisuuden varmistaminen
  - Hinnoittelu
    - Asiantuntijahinta, tilaajalla oikeus päättää koska työ on valmis
    - Työmääräarvio tehtävälle työlle 100 htp