

Hankittava kokonaisuus	Selite/käyttötarkoitus	Hankintakanava	Asiakasyksikkö	Perustelut esitykselle	Kommentit 5.2.2024
<b>HOITAJAKUTSU- JA HÄLYTYSJÄRJESTELMÄT</b>					
Hoitajakutsu- ja Elvytyshälytysjärjestelmä (sis. Laitteet, asennus, projektointi, koulutus ja testaus)	Henkilöstön, sekä henkilöstön ja potilaiden väliseen kommunikaatioon ja erilaisten hälytysten tekemiseen tarkoitettu järjestelmä. Kriittinen toiminnan kannalta.	HUS TH	HUS/HKI	Osana hoitajakutsujärjestelmän kokonaisuutta	Tilajalla tai sen sijaan tulevalle organisaatiolla on sama oikeus, jos päätetään tehdä alueellista yhteistyötä sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoiden kesken.
Hoitajakutsupuhelimet ja lisenssit	Hoitajakutsupuhelimet, jotka kytketty hoitajakutsujärjestelmään. Voidaan käyttää myös apotia ja muita ohjelmistoja. Voidaan käyttää myös matkapuhelimenä. Henkilö siis ei tarvitse kuin yhden puhelimen.	HUS TH	HUS/HKI	Osana hoitajakutsujärjestelmän kokonaisuutta	
Hoitajakutsun langattomat hälyttimet.	Langattomat hoitajakutsupainikkeet voidaan antaa potilaalle, jolla ei huoneessa ole kiinteästi asennettua hoitajakutsulaitteistoa (psykiatria)	HUS TH	HUS/HKI	Osana hoitajakutsujärjestelmän kokonaisuutta	Tilajalla tai sen sijaan tulevalle organisaatiolla on sama oikeus, jos päätetään tehdä alueellista yhteistyötä sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoiden kesken.
Hoitajakutsupuhelin latauspiste, vara-akku	Latauspiste hoitajakutsupuhelimille ja vara-akuille. Akkua vaihtamalla puhelinta ei välttämättä tarvitse pitää latauksessa, vaan se voi olla ympärivuorokautisessa käytössä.	HUS TH	HUS/HKI	Osana hoitajakutsujärjestelmän kokonaisuutta	Tilajalla tai sen sijaan tulevalle organisaatiolla on sama oikeus, jos päätetään tehdä alueellista yhteistyötä sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoiden kesken.
Lääkintälaittehälytykset	Mahdollistaa hälytykset lääkintälaitteista suoraan hoitajakutsujärjestelmään omalle hoitajalle.	HUS TH	HUS/HKI	Osana hoitajakutsujärjestelmän kokonaisuutta	Tällä hetkellä vain yksi(1) täyttää HUSin vaatimukset.
<b>AV-, SÄHKÖISET OPASTUS- JA INFORMAATIOJÄRJESTELMÄT</b>					
Infonäyttö	Infonäyttöjärjestelmän avulla voidaan tuottaa henkilöstölle ja potilaille, sekä vierailijoille erilaista informaatiota joko yksikkö-, alue-, - organisaatio-, kiinteistö-, tai koko sairaalakohtaisesti. Eri käyttöprofiileille voi olla määritelty käyttöoikeudet tuottaa tietoa eri tasoisesti ja aluekohtaisesti	HUS TH	HUS/HKI	Sairaalassa tulee olla yhtenäinen järjestelmä, jossa on mahdollisuus tuottaa koko sairaalaa koskevaa infoa Yksi toimittaja (toteutus, ylläpito ja tuki helpompi ja laadukkaampi toteuttaa yhden toimijan kautta). Husilla tähän valmiit tuotteet ja sopimukset, sekä elinkaarenhallintamalli.	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
SairaalaTV	Potilashuoneeseen tuleva älytelevio, jonka kautta voidaan televisio-ohjelmien lisäksi tuottaa haluttua tietoa potilaiden/asiakkaiden nähtäväksi (Osaston päiväohjelma, harjoitus tai hoito-ohjeita, ohjaisvideoita jne). Vrt. hotellitelevio.	HUS TH	HUS/HKI	Tarvitaan älytelevio, jonka kautta voidaan tuottaa potilaskohtaista, yksikkökohtaista ja sairaalakohtaista tietoa.Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Esitysnäytöt	kokoushuoneisiin, kahvihuoneisiin tai muihin tiloihin, jossa halutaan tuoda kuvaa esimerkiksi tietokoneelta näyttölle.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	
Videoneuvottelujärjestelmä	Neuvottelujärjestelmäkokonaisuus neuvottelutiloihin, joihin halutaan laadukkaampi, kiinteä neuvottelujärjestelmä.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	
<b>ILMOITTAUTUMINEN / TILANHALLINTA</b>					
Ilmoittautuminen (Apotti Welcome)	Apottiin liitettävä ilmoittautumiskioski, jonka kautta molempien organisaatioiden potilaiden ilmoittautuminen onnistuu.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	
Ovenpielinäyttö / potilashuoneet	Pieni näyttö potilashuoneen ovelelle, johon on mahdollista ohjata tietoa esimerkiksi mahdollisesta eristystarpeesta.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Ovenpielinäyttö / Neuvotteluhuone	Pieni näyttö neuvotteluhuoneen ovelelle, josta mahdollisuus nähdä tilan varaustilanne ja tarvittaessa tehdä pikavaraus tilaan.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Monitilatoimiston tilanhallinta/paikavaraus	Järjestelmä jonka kautta työntekijällä on mahdollisuus nähdä monitilatoimistojen vapait paikat ja tehdä tarvittaessa tilavarauksia työpisteestä.	HKI	HUS/HKI	Tito = tila- ja toiminnanohjaus, eli HKI määrittelemässä tällaista järjestelmää. Maakuntien tilakeskus kilpailuttaa parhaillaan tilojen käytön seurantaan ja tilojen varausjärjestelmää.	
<b>POTILASKAMERA JA MUUT</b>					
Potilasvalvontakamerajärjestelmä (live-kuva)	Kamerajärjestelmä, joka toimii koneilyn ja videoanalytiikan pohjalajärjestelmänä. Kuvaa on mahdollista näyttää hoitohenkilöstölle, mikäli näin on ohjeistettu. Kamerakuvaa ei tallenneta.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	6 Tilajan oikeus tarjota järjestelmä palveluna
Koneily - Videoanalytiikka (Riskien ehkäisy / kaatumisen tunnistus)	Potilaskamerajärjestelmään perustuva tekoälyjärjestelmä, joka tulkitsee potilashuoneen kuvasta mahdolliset riski- ja vaaratilanteet. Esimerkkinä kaatumisennustimet tai pitkät paikallaanotot voivat laukaista hälytyksen.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	Sopimus kilpailutusvaiheessa ja siellä luonnoksessa mainittu että voi myydä kolmasille osapuolille
<b>TIETOVERKKOJÄRJESTELMÄT</b>					
Langattoman lähiverkon (WLAN) aktiivilaitteet ja järjestelmät (HKI)	Langaton lähiverkko	HUS TH	HUS/HKI		
Langattoman lähiverkon (WLAN) aktiivilaitteet ja järjestelmät (HUS)	Langaton lähiverkko	HUS TH	HUS/HKI		
<b>PÄÄTELAITTEET (LEASING PALVELUNA)</b>					

Tilajalla on oikeus käyttää järjestelmä palveluna omille asiakkaalleen, jolloin voidaan ottaa HUSin-esityksistä uusia toimintoja. Tilajan tuottama IT-palveluista käytävät sosiaali- ja terveydenhuollon palvelut toimivat tai joiden toimintojen osittainen yhteistyö.

Monipalvelupäätteet, potilastabletit sekä tablettien varret	Potilaan käyttöön tarkoitettu tabletti, jonka avulla voidaan television katselun lisäksi nähdä esimerkiksi omaan hoitoon liittyviä tietoja, ohjeita, osaston päiväohjelmaa, valita ateriovaihtoehtoja tai täyttää esimerkiksi kyselyitä.	HUS TH	HUS/HKI	Toiminnan vaatimuksena on nostettu mahdollisuus katsoa televisiota tabletilla, käyttää mahdollisesti hoitoa tukevia applikaatioita, kuten ruokatilausta tai kuntoutus/terapia yms. ohjelmia.	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Mobiilipäätteiden latausvaunut ja puhdistuslaitteet	Latauspiste tableteille ja tietokoneille, joka puhdistaa laitteen UV-valon avulla.	HUS TH	HUS/HKI	Husilla valmiit sopimukset, kokemusta useista vastaavista toteutuksista, sekä elinkaaren ja palvelun hallintamalli. Tähän kuuluu myös tuki-, ylläpito ja jatkokehitys.	
<b>PAIKANNUSJÄRJESTELMÄT</b>				<b>HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut</b>	
Paikannusohjelmisto, verkon exciterit	Paikantavan langattoman verkon tarvitsemat laitteet ja ohjelmistot	HUS TH	HUS/HKI	HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Paikannus / tagi	Paikannuksen mahdollistava laite, jota voidaan hyödyntää esim. lääkintälaitteissa, säilytyksessä yms.	HUS TH	HUS/HKI	HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Paikannus / olosuhdevalvonta	Paikannusteknologiaa hyödyntävä laite, jolla voidaan seurata esimerkiksi jääkaappien lämpötiloja ja saada niiden avulla myös hälytystietoa henkilöstölle poikkeavista lämpötiloista.	HUS TH	HUS/HKI	HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Paikannus / hetu		HUS TH	HUS/HKI	HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet
Paikannus, projektointi		HUS TH	HUS/HKI	HUS toteuttaa paikantavan verkon ja siihen liittyvät palvelut	Tilaja voi hyödyntää sopimuksen kohdetta kaikessa toiminnassaan, mukaan lukien tilaajan kolmansille osapuolille tuottamat palvelut ja kolmansien osapuolten kanssa yhteistyössä toteutettavat hankkeet