



Ilmajoki

Liite 2

AV-toimintaselostus

Tuomiahon koulu

Kuutamontie 2

60720 Tuomikylä

Liikuntasali projektori

Liikuntasaliin hankitaan siirrettävä projektorivaunu, jolla voidaan esittää kuvaa tilan valkokankaalle (Tilaajan hankinta, TH). Projektorivaunusta saadaan audiolinja äänentoistojärjestelmään (TH). Projektorivaunussa on taso kannettavalle tietokoneelle (TH) ja vaunuun asennetaan projektori. Tarvittaessa kuva voidaan lähettää projektorille HdBase-T:n kautta salin av-räkistä(TH).

Musiikkiluokan AV

Musiikkiluokkaan asennetaan 86” kosketusnäyttö jalustalla. Opettajat voivat opetustilanteessa heijastaa kuvan näytölle tietokoneelta, käyttää/ohjata pöydällä olevaa tietokonetta kosketusnäytön kautta tai käyttää kosketusnäyttöä yksinään näytön omalla käyttöjärjestelmällä. Opettajat kirjautuvat kosketusnäytölle joko NFC-tunnisteella tai jollain muulla vastaavalla tietoturvalisella tavalla.



Luokkaan tulee opettajan pöydälle Chromebox-tietokone(TH) ja dokumenttikamera(TH), jotka liitetään yhteen kosketusnäytön kanssa toimiviksi. Ääni ohjataan luokan kiinteisiin kaiuttimiin (TH).

Luokkien AV

Seitsemään luokkaan tulee jokaiseen 75” kosketusnäyttö moottoroidulla jalustalla. Näyttö kytketään opettajan liikuteltavalla työpöydällä(TH) olevaan Chromebox-tietokoneeseen(TH). Pöydälle tulee lisäksi dokumenttikamera, 24”-näyttö(TH) ja näppäimistö(TH) ja hiiri(TH). Opettajat voivat opetustilanteessa heijastaa kuvan näytölle omalta koneeltaan, käyttää/ohjata pöydällä olevaa tietokonetta kosketusnäytön kautta tai käyttää kosketusnäyttöä yksinään näytön omalla käyttöjärjestelmällä. Opettajat kirjautuvat kosketusnäytölle joko NFC-tunnisteella tai jollain muulla vastaavalla tietoturvalisellä tavalla.

Erityisopettajan luokka

Luokkaan tulee 65” kosketusnäyttö moottoroidulla jalustalla. Näyttö kytketään opettajan liikuteltavalla työpöydällä(TH) olevaan Chromebox-tietokoneeseen(TH). Pöydälle tulee lisäksi dokumenttikamera, 24”-näyttö(TH) ja näppäimistö(TH) ja hiiri(TH). Opettaja voi opetustilanteessa heijastaa kuvan näytölle omalta koneeltaan, käyttää/ohjata pöydällä olevaa tietokonetta kosketusnäytön kautta tai käyttää kosketusnäyttöä yksinään näytön omalla käyttöjärjestelmällä. Opettaja kirjautuu kosketusnäytölle joko NFC-tunnisteella tai jollain muulla vastaavalla tietoturvalisellä tavalla.

Tekninen työ, optiohankinta

Teknisen työn luokan kattoon asennetaan dataprojektori (joka sopii ko tilojen käyttöön, pölynkestävyys yms). Signaali lähetetään datakaapelia pitkin dokumenttikameralta. Dokumenttikameraan voidaan tarvittaessa liittää tietokone, jolloin tietokoneen signaali saadaan projektorille.



Dokumentaatio

Loppudokumentaatioon tulee liittää seuraavat dokumentit:

- Laminoidut pikakäyttöohjeet laitteiden toiminnoista sijoitettuna käyttölaitteiden läheisyyteen. Ohjeet tulee toimittaa sekä suomeksi että englanniksi.
- Laitteiden manuaalit englanniksi. Mikäli suomenkielinen versio löytyy, liitetään myös se dokumentaatioon.
- Huollon yhteystiedot

Käyttökoulutus

Toimittajan tulee järjestää loppukäyttäjälle käyttökoulutusta kaksi kertaa kahden tunnin ajan koskien luokkien kosketusnäyttöjä. Käyttäjät jaetaan kahteen ryhmään, jota kaikki pääsevät kokeilemaan laitteita ja loppukäyttäjät ymmärtävät laitteiden toiminnot sekä saavat varmuutta niiden käyttöön. Loppukäyttäjistä valitaan AV-vastaava, joka koulutetaan vikatilanteiden varalta tekemään perustutkimukset ongelmakohtista (laitteiden virrat, resetointi yms).

Takuu

Toimittajan takuuvastuu on min 24kk järjestelmän luovutuksesta. Toimittaja takaa, että korvaavia laitteita saa viiden (5) vuoden ajan luovutuksesta

