

LIITE 1, Kino Kaustinen Kansantaiteenkeskus digitalisointi.

DCI-hyväksytty täydellinen passiivitekniikkaa käyttävä 3D-teatterin videolaitteisto joka mahdollistaa kaupallisten 2D ja 3D-elokuvien sekä ulkoisten kuvalähteiden näyttämisen. Laitteiston tulee kyetä näyttämään 2D-elokuvia vähintään 16 foot-lambertin valovoimalla ja 3D-elokuvia vähintään 4 foot-lambertin valovoimalla. Järjestelmää tulee pystyä lamppua vaihtamatta säätämään siten, että 2D-elokuvia katsottaessa valoteho ei ylitä 22 foot-lambertia. Järjestelmä sisältää kaikki laitteet seuraavan toiminnallisuuden saavuttamiseksi:

- Kaupallisten 2D- ja 3D-elokuvien esittäminen
- Äänijärjestelmä, josta saadaan videoserverillä toistettavien elokuvien linjatasoinen 7.1-surroundääni
- Järjestelmällä tulee pystyä näyttämään myös vähintään seuraavien ulkoisten kuvalähteiden kuvaa: DVI, VGA, komposiittivideo, komponenttivideo, SDI (HD-SDI toivottava mutta ei pakollinen).
- Ulkoisia kuvalähteitä tulee pystyä näyttämään kaksi kerrallaan PIP (picture-in-picture) muodossa. Toiminnon tarkoitus on näyttää tietokonekuvaa DVI tai VGA liitännästä samanaikaisesti komposiitti- tai SDI-kamerakuvan kanssa

PROJEKTORI:

- DCI-hyväksytty 2K projektori
- Suurin käytettävä lamppu vähintään 6kW
- Lampun polttoteho säädettävissä
- Moottoroitu Zoom, focus ja lens shift
- Vähintään 6 presetiä, joihin voi tallentaa vähintään seuraavat säädöt: zoom, focus, lens shift, lampun polttoteho, kuvasisääntulo
- Moottoroitu optiikka, joka kykenee laajimmillaan 17m etäisyydeltä vähintään 11m leveään kuvaan ja pienimmillään 24m päästä 9m leveään kuvaan. Jälkimmäinen vaatimus on ehdoton.
- vähintään 6kW Polttimo ja varapolttimo

PROJEKTORIJALUSTA:

- Jalusta, jonka päälle sijoitettuna projektori kykenee projisoimaan kankaaseen ja lavan etureunaan 1m kaiteen yli. Projektori on noin 23m päässä kankaasta ja noin 18m päässä näyttämöstä. Kankaan yläreuna on suurin piirtein projektorin tasolla ja alareuna 6m alempana ja lava noin 6,5m alempana.
- Jalustassa 19” räkkutilaa min. 8 unittia

VALKOKANGAS:

- Moottoroitu 10m leveä ja vähintään 8m korkea valkokangas
- Gain vähintään 1.0

SERVERI:

- DCI-hyväksytty videoserveri
- Vähintään 3TB tallennustilaa
- Mahdollisuus kytkeä kovalevy kiinni serveriin jonkin sisäisen liitännän (SATA, eSATA, SCSI) kautta
- Toistoformaatit vähintään: JPEG2000 (3D ja 2D), MPEG2 (2D)
- Etäkäyttömahdollisuus ja kalenteroitu toisto

Liite 1. tarjouspyyntöön: KAUSTISEN KUNNAN ELOKUVATEATTERIN DIGITALISOIMINEN

SKAALAIN:

- Sisääntulot: DVI, VGA, komposiittivideo, komponenttivideo, SDI (HD-SDI toivottava mutta ei pakollinen).
- PIP (picture-in-picture) toiminto. Toiminnon tarkoitus on näyttää tietokonekuvaa DVI tai VGA liitännästä samanaikaisesti komposiitti- tai SDI-kamerakuvan kanssa
- Ulostulo, joka voidaan kytkeä projektoriin.

KÄYTTÖLIITTYMÄ:

- Näyttö, näppäimistö ja hiiri tai tietokone projektorin ja videoserverin käyttämiseen.

3D LAITTEET:

- Passiivinen 3D-laitteisto asennettuna projektoriin

3D LASIT:

- 400kpl passiivisia 3D-laseja

ÄÄNILAITTEET:

- DCI-hyväksytty 7.1 surroundääneen kykenevä ääniprosessori josta saadaan linjatasoiset ääniulostulot.

KAAPELOINTI:

- Sähkö- ja signaalikaapelit kaikille laitteille

SUOJARUSTEET:

- Asiaankuuluvat suojarusteet xenon-lampun vaihtoa varten. Vähintään käsineet, kasvosuoja sekä keskivartalon suojaessu

ILMASTOINTI:

- Tarvittavat putket ja puhaltimet laitteiden poistoilman siirtämistä varten. Tilaaja huolehtii tarvittavantehoisen poistoilmaliitynnän max. 10 metrin päähän jäähdytettävistä laitteista.

ASENNUS:

- Laitteiden asennus käyttökuntoon. Laitteiston testaus.

KÄYTTÖKOULUTUS:

- Laitteiston käyttökoulutus noin 5-10 henkilön käyttäjäryhmälle. Voidaan suorittaa asennuksen yhteydessä.