

ProAv Saarikko Oy

Turun vanha kirjasto. Tarjous 28.09.2010 (suunnittelukokous 2 mukaan)

Charles Sandison, Suunnittelukokous 16.9.2009 kirjastossa

Hankintaohjelma sisältäen mm: Teoksen esitystapa kaareville kuvapinnoille,

1. Tekniset laitteistosuunnitelut koko järjestelmälle, mm. huomioiden videoprojektorien pitkäaikainen kesto, huoltovälien (paneelit, prismat, optiikat jne.) kesto ja käyttövarmuus.

Huoltojen vaivattomuus

2. Automaattisen ohjausjärjestelmän suunnittelu, etävalvonta ja tarvittava huoltohälytysjärjestelmä huomioituna.

3. Projisointilaitteiden ripustus ja ansasjärjestelmän sijoittelu ja asennus ohjeistussuunnitelma.

4. Laitekaapelointisuunnitelma, video-, ohjaus-, - sekä sähkösuunnitelma.

5. Työmaakokoukset, tilaajan edustaja ja suunnittelija

6. Taiteilijakokoukset, tilaajan edustaja ja suunnittelija

7. Huolto-ohjeistussuunnitelma

8. Käyttöohjeistussuunnitelma

9. laitteisto ja suunnittelu kustannukset

Charles Sandison/Pro Av

	kpl	alv 0% alv 0%a'	yhteensä
Laitteiden pitkäaikainen kesto ja huollettavuus ovat tärkeimmät kriteerit ehdoteilluille laitteille.			
1. Projektorit: Panasonic PT-D5000 vt, 5000 ansilumena, XGA resoluutio(1024*768), 4:3 kuvasuhde,2100:1 contrast vaakka ja pysty lend sifht välttämätön ominaisuus vaihdettava optiikka mahdollisuus(välttämätön) etä käyttömahdollisuus, kahden lampun ratkaisu, toinen toimii yhden rikkoutuessa. Digitaalinen tietokoneen liitäntä, DVI DLP paneeli 24/7 käytön mahdollisuus Takuu 36 kk	4,00	3360,00	13440,00
1.2 Kohteeseen sopiva zoom optiikka: Panasonic DLE	4,00	2430,00	9 720,00
1.3 Trussikiinitys projektoreille, mittatilaus malli	4,00	247,00	988,00
1.4 ANSAAT (joilla lasketaan tykit ja Pc:t alas huoltojen ajaksi) S ä h k ö toimiset . projektoriansas 100kg/2,8m STARBAR/2800/C sisältää julkisen tilan vaatimat(EU st) turvajarrujärjestelmän	1,00	4900,00	4900,00
OHJAUS	1,00	550,00	550,00
K a u k o - o h j a u s edell. STARCONT/C (Ansaat lasketaan sähkömoottoreilla alas huolton ajaksi)	1,00	880,00	880,00
1.5 Ohjelma ajo tietokoneet, 4 kpl			
FUJITSU-SIEMENS - Q5030, Core 2 Duo T5670 1.83GHz (pienikokoinen PC, 3 v lisätakuulla)	4,00	572,00	2280,00
4 x data- ohjaus ja sähkökaapelitkaapelit	4,00	125,00	500,00
1.6 Sandisonin teoksen lataus ja ohjelmointi	1,00	1290,00	1290,00
Etähallinta ohjelman teko + PCANYWHERE	1,00	390,00	390,00
lähiverkkoratkaisu ajokoneille	1,00	150,00	150,00
KYTKIN + johdot rj-45 16x TPLINK			

Pro Av Saarikko Oy

1.6 Projektorien ohjaus Ohjelma

+Moxa UPort 1610-16/1650-16	1,00	850,00	750,00
4 sarjaporttia ohjaa tykkien käynnitys ja sammutuskäskyjä			

1.7 Tietokoneiden etä käynnistys ja sammutus ohjelma, + Addon PS 1015

8 tietokoneen koneen virran hallinta	1,00	850,00	850,00
--------------------------------------	------	--------	---------------

2. Huolto-ohjeistussuunnitelma

Myöhemmin kun hankintapäätös on tehty	1,00	500,00	
---------------------------------------	------	--------	--

3. Käyttöohjeistussuunnitelma

Myöhemmin kun hankintapäätös on tehty	1,00	150,00	
---------------------------------------	------	--------	--

3.1 Kokonais suunnittelu ,tekninen suunnittelu Taiteilijan kanssa

4. työmaakokoukset 3 kpl, sis km korvaukset	3,00	1350,00	
---------------------------------------------	------	---------	--

laitteisto yhteensä suunnitelmiseen **42 668, EUR alv 0%**

Leasing 36 kk, 1280E/kk, ilman huoltosopimusta ja asennusta

4. + asennus , arvio 2 x 20 - 26 tuntia (arvio noin 3200-4000E)

5. kunnossapitosopimus/Pro Av (huolto):

2 x perus huoltokäyntiä vuodessa
(Projektorien /jäähdytysfiltreiden puhdistus, laitteiden mekaaninen puhdistus 2 x vuodessa, lamppujen vaihto kerralla kaikkiin projektoreihin 1 kerran vuodessa, LAMPUT sisältyy(3 x8 kpl, 0%) kaapeliteiden tarkistus, ajo PC:den puhdistus, järjestelmän etävalvonta Pro Av, valvonnan ylläpito ja varmistus sekä koko järjestelmän toimivuusvastuu(etävalvonta edellyttää pääsyä joko suoraan omalla internet linjalla ohjelmapc:lle, tai sisäverkkonne kautta ohjelma PC:lle vasteaika vikailmoituksesta maksimi 56 tuntia arkisin.

suunnittelu, ohjelmointi, laitteet: 42 668E + asennus

**Tällöin jää huoltosopimus ja varalamppujen kustannus teidän hankittavaksi
(varalamppujen vuosikustannus v.2010 = 4400E ja huoltosopimuksen vuosikustannus 3600E)**

Suunnittelu kokoukset jälkeen 1.10.2010 a' 300E

+ km korvaukset ja matkajat

Asennustyöt, Pro Av

Normaali AV-asennustyö, 79E tunti, alv 0%
(projektorien kiinnitykset ,pätelaitteiden asennukset ja kaapelointi yms)
+ kilometrikorvaukset ja matkustusaika veloitus yleisten ehtojen mukaan
**Tarvittavat sähkötyöt sekä katon ripustus piste työt eivät sisälly av asennukseen ,
eikä myöskään tarvittavat laitetelineet tai nostinlaitteet, sovittava erikseen**

Tarvittavat muut mahdolliset huollot ja varaosat eri veloituksella takuu ajan jälkeen

Toimitus ehdot: Av-alan yleiset sopimusehdot

Hinnat: ALV 0%

Maksuehdot: 14 päivää netto

normaali alan toimitusaika: sopimuksen mukaan,noin 2 -4 viikkoa tilauksesta

Toimitusehto: Vapaasti asiakkaalla

Takuu: 36kk

www.proav.fi

Ystävällisin terveisin

Jorma Saarikko

Pro Av Saarikko Oy

otakuja 2,02150 ESPOO

email: jorma.saarikko@proav.fi

puh 0207428710

fax 0207428701

Pro Av Saarikko Oy

Otakuja 2 02150 ESPOO 4

Puh. 5259210

fax. 52592123