

Tehniline kirjeldus

Minikonkursi esemeks on heli-, valgus-, video- ja lavatehnika rent koos vajalike lisateenuste ning tehnilise teenindusega. Kontserdi edukaks läbiviimiseks on vajalik tagada nõuetekohane valguslahendus, lavatehnika, videolahendus ja kvaliteetne heli ning seeläbi samaaegne ja efektiivne vastava tehnika tarne koos vajalike lisateenuste ning tehnilise teenindusega.

Minikonkurss ei ole jaotatud osadeks, sest osade täitmisel erinevate lepingupoolte poolt võib täitmisel tekkida olukord, kus ühe lepingupoolte ajagraafikust mitte kinnipidamine või ebakvaliteetne töö ohustab soovitud tulemuse saavutamist.

Kontsert Veteranirock 2025

Toimumiskoht: Tallinn, Vabaduse väljak

Toimumisaeg: 23.aprillil 2025 (Lisa 1. Ajakava 21 – 23. aprill)

Esinejad: WIIRALT (raider lisa 2), SVJATA VATRA (raider lisa 3), FLAPJACK (raider lisa 4), TERMINAATOR (raider lisa 5).

1 LAVA, ABIKONSTRUKTSIOONID, SEADMED

- Lava ehitus algab 21. aprilli hommikul.
- Lava ja abikonstruktsioonid peavad olema valmis heli-, video- ja valgustehnika paigaldamiseks 22. aprillil kell 12:00.
- Tehnika mahavõtmine kohe peale üritust 23. aprillil.
- Lava mahavõtmise alustatakse 24. aprillil ning töö peab olema lõpetatud hiljemalt südaööks.

Lava põrandapinna kasutatav ala on minimaalselt 12x10 m ja maksimaalselt 15x12 m trass- või tellinglava. Lava seinte kõrgus maapinnast vähemalt 8,5 m. Lava laekonstruktsiooni madalaima osa ja lava põranda vahekõrgus peab olema minimaalselt 7,0 meetrit.

- Lava katta ilma defektideta musta võrguga. Tellinglava puhul katta seinad võrguga seest ja väljast. Lavapõrand katta vähemalt kolmest küljest ilma defektideta ja puhta musta kangaga.
- Lava tagasein peab lisaks olema kaetud musta läbipaistmatu kangaga.
- Lavapõranda kandevõime vähemalt 5 kN/m², põrandaplaadid peavad olema ühte tooni tumedad, ilma vigastusteta ning mitte läbi painduvad. Kogu põranda osa peab olema piiratud kolmest küljest kukkumist vältiva piirdega. Lava põrand peab olema loodis.
- Kogu lava katuse konstruktsioon kandevõimega (UDL) vähemalt 6000 kg. Täitja tarnib ja paigaldab katuse talade vahelised i-talad või trussid vajaliku kandekoormuse tagamiseks riputuspunktide tarbeks. Katuse kattematerjal peab olema terves ulatuses puhas ja terve, halli või musta värvi PVC-materjalist.
- Lava peab olema maapinnale ankurdatud lava tootja või sertifitseeritud inseneribüroo poolt aktsepteeritud raskustega.
- Lava peab olema varustatud tuulemõõturiga, et jälgida lava tootja või sertifitseeritud inseneribüroo poolset maksimaalset lubatud tuulekoormust.
- Mõlemal pool lava, põrandaga samal kõrgusel ja lavaga sujuvalt ühendatud, katuse ja seintega ettevalmistusalad, miinimum 7,5m x 4-6 m põrandapinnaga (katuse kõrgus vähemalt 3m lava pinnast), vähemalt 2m lai piiretega trepp mõlemale ettevalmistusalale lava tagant. Trepi astmed peavad olema võrdse astmevahe ja kõrgusega. Katuse ja seinakatted peavad olema lavaga

sobivalt halli või musta värvi, puhtad ja terved. Lisaala ühendus lavaga peab olema ilmastikukindel.

- Telling konstruktsioonist PA riputus torn minimaalselt 2,5m lai mõlemal pool lava minimaalse kandevõimega 1200kg torni kohta. PA riputuspunkti kõrgus minimaalselt 8,5m. Sõltuvalt lava tüübist võib olla ka lava tootja poolne PA riputus süsteem, mis ühildub lava raamiga. Torni sügavus sõltub pakutavast lahendusest. PA riputus süsteem peab olema paigaldatud turvaliselt vastavalt tootja poolsetele ettekirjutustele ning vajadusel ankurdatud raskustega maapinnale.
- Telling konstruktsioonist LED-ekraani riputus torn mõlemal pool lava laiusega minimaalselt 5m ja kõrgusega 8 – 10m. Sõltuvalt lava tüübist võib olla ka erineb LED-ekraani riputuslahendus. LED-ekraani kaal ca 1200kg. Tornide sügavus sõltub pakutavast lahendusest. LED-ekraani riputus torn peab olema paigaldatud turvaliselt vastavalt tootja poolsetele ettekirjutustele ning vajaduse ankurdatud raskustega maapinnale.
- Vajalikud talad ja/või trussid valgus, PA ja LED ekraanide riputuspunktide tegemiseks.
- Tellingust FOH konstruktsioon minimaalselt 6 x 5m, põrandakõrgusega maapinnast 0,6m. FOH-i põrandaplaat ühte tooni tume ning mitte läbi paindub. Katus ja seinad kuni maapinnani ilmastikukindlad, puhtad, terved ja musta või halli värvi. Räästa kõrgus maapinnast minimaalselt 3 m ja kaugus lavast umbes 25 - 30 m. FOH peab olema paigaldatud maapinnale loodis, ühetasapinnaliselt, stabiilselt ja kohtkindlalt ning ankurdatud vastavalt tootjapoolsetele ettekirjutustele, arvestades nii paigalduskoha tingimuste kui ilmastikuoludega.
- Kolm (3) tellingust stabiilset TV poodiumit minimaalselt 2m lai, 2m sügav ja 1m kõrge. TV poodium peab olema varustatud trepiga, kolmest küljest piiretega ning kõik küljed kaetud maast põrandani musta kangaga.
- TV relsi alus 12 pikk ja 1m sügav. Relsi kõrgus määratakse TV pildi tootja esindajaga.

LAVALE:

- Viis (5) tükki lukustavate ratastega poodiumit esinejate kiireks vahetuseks. Poodiumite täpsed mõõdud ja kogused täpsustuvad hiljem kuid maksimaalselt on ühe poodiumi suuruseks 3m x 2m ja kõrgus 40 cm. Poodiumid katta neljast küljest ilma defektideta puhta musta kangaga ning pealt tumeda vaibaga.

LISAKS:

- Massitõkkeaed: 18m.
- Piirdeaiad: (2,5m kõrge) 80 jm, (1m kõrge) 150 jm.
- Kaablirenn – 50 m viie soonelist renni (paigaldatakse lava ja FOH-i vahele) ja 150 m kolmesoonelist renni (paigaldatakse telepoodiumite ühendamiseks, vastavalt vajadusele).
- Ehitussoojakud neli (4) tükki lava taha, esinejate tagalaks (soojakud peavad olema puhtad ja puhta sisustusega ja ühendatavad elektrisüsteemiga). Soojakute sisustus: igas soojakus (üldkoguse saamiseks korrutada kogused neljaga) 10 puhast(!) klapptooli, 1 nn õllemööbli laud, 1 riidenagi (stange) vähemalt kümnele riideesemele, 1 peegel, 1 prügikoti hoidja. Kogu sisustus peab olema kokkupandud ja soojakutesse paigaldatud hiljemalt 22.04 õhtul. Soojakud peavad olema ühendatud elektrigeneraatoriga.
- Välikäimlad 16tk, millest kaks paigaldada lava taha esinejatele (viimased peavad olema kätepesu võimalusega).
- Diiselsoojakiirguriid 4tk, kolm lavale ja üks FOH-i. Peavad olema täidetud kütusega, töövalmis (ühendatud vooluvõrku) ja kontrollitud.

Pakkumuse koostamisel arvestada, et:

- pakkumus peab sisaldama lavalahendust, PA- ja LED-torne, lisaalasid lava külgedel, FOH-i (Front of House, tehnika juhtimise ruum), transporti, montaaži, demontaaži jm tehnilises kirjelduses toodut;
- pakkumus peab sisaldama ka planeeritava tehnilise tervikkontseptsiooni kirjeldust, millest on tellijal võimalik välja lugeda, kuidas täpselt on planeeritud lavalahendus tehniliselt teostada;
- pakkumusega koos esitada lavalahenduse tehnilistele tingimustele vastavate mõõtudega digitaalne joonis koos küljealade lahendusega;

- pakkumisega koos esitada pilte pakutavast lavast;
- pakkumusega koos esitada pakutava lava tootjapoolne struktuuri aruanne (*structural report*);
- arvestada, et lava metalldetailid ei tohi olla otsekontaktis maapinnaga. Maapinna ja lava konstruktsioonide vahele peab olema paigaldatud puidust või muust väljaku katendit mitte rikkuvast materjalist tahvlid või klotsid. Keelatud on väljaku katenditele kanda markeeringut (värvide, markerite, kriitide jms);
- lava ja lisaalade töövalguse tarnib ja paigaldab täitja. Töövalgus jääb lavale kogu perioodiks ning asukohad täpsustab täitja tellijaga;
- meeskonnaliikmete suuruse ja kompetentsid määrab pakkuja vastavalt töö mahule ja iseloomule;
- lava püstitamisel peab lähtuma lava tootjapoolsetest ohutusnõuetest. Lava peab olema turvaline ja ohutu nii esinejatele kui ka publikule;
- tööde teostamine peab vastama kõikidele turvalisuse nõuetele. Tööde teostamise ajal viibivad isikud peavad kasutama nõuetekohast turvavarustust;
- tellingsüsteemide paigaldajatel peab olema läbitud tellingu paigalduse koolitus. Pakkumusega esitada vastavad sertifikaadid;
- pakkujal peab olema ürituse toimumise ajal kehtiv kolmandate osapoolte vastutuskindlustus minimaalse summaga 300 000€. Pakkumusega koos esitada poliis.

2 HELITEHNILINE LAHENDUS

- Arvestada tuleb kõikide esinejate poolt esitatud nõudmistega, mis on eraldi lisatud tehnilistes raiderites (lisa 2,3,4 ja 5), samuti kontserdipaiga suuruse ja arvatava publikuhulgaga.
 - Prognoositavaks publiku hulgaks on ca 8 000 inimest.
- PA peab olema riputatud *line-array* tüüpi, kesk-kõrgete kõlarid min. 12tk *per pool*. 2 x *low-mid* elemendi miinimum diameeter 12 tolli. *Subwooferid* vähemalt 8tk 2x18 tolli *subwoofer per pool*. *Frontfill* kogu lava esise ulatuses. *Outfill* vastavalt vajadusele.
- Aktsepteeritavad kaubamärgid PA tehnikale on L'acoustics, Martin Audio, Meyer Sound, D&B või muu samaväärsete omadustega tehnika.
- FOH puldis peab olema tagatud võimekus taustamuusika mängimiseks ja kanal videoheli jaoks.
- Platsi helile lisaks tuleb toota teleülekande heli, mis peab eraldi kanalitena jõudma ülekandejaama.
 - Kanalid tuleb splittida kolmeks (Plats, Tele, Monitorpult). Vajalikud kaablid FOH-ini paigaldab teleülekande tootja.
- Laval tuleb tagada ka raiderites ettenähtud elektriühendused.
 - Lava multi-kaablid peavad olema lava karbist lahti ühendatavad multipinnidega, et saaks poodiume lihtsamalt liigutada ja bände vahetada.
- Vajalik helitehnika transport, paigaldus ja helitehnikat tõrgeteta töö tagav personal ettevalmistuse ja kontserdi ajal.
- Helitehniliseks teenindamiseks on vaja pädevat monitoritehnikut, lavatehniku ja helirežisööri FOH pulti. Helirežisööril peab olema teleülekande kogemus.

3 VALGUSTEHNILINE LAHENDUS ja ERIEFEKTID

- **VALGUSLAHENDUS:** Pakkumises tuleb 100% arvestada Veteranirock 2025 valguskujundusega (lisa 6), mille autoriks on valguskunstnik Ringo Muhhin.
- **ERIEFEKTID:**
 - Kuna esinejad on esitanud spetsiifilised nõudmised eriefektidele, siis peab täitja tagama järgmise tehnika olemasolu, koos vastavaid litsentse omava tehnilise personaliga. Esitada koos valgustehnika pakkumisega:
 - LEEGIMASINAD (Terminaator)

Leegimasin Galaxis Showtechnik G-Flame või sarnane, mis töötab propaaniga vedelal kujul ning tekitab 7-9m leegisamba vastavalt. Leegi kõrgus vastavalt lava suurusest ning ohutusest publiku ning artisti suhtes. 6 masinat lava ees.

- CO2/ECO2JET (Terminaator)

8 x Magic FX ECO2JET masinat, mis emiteerivad CO2 efekti ilma CO2 gaasita. 4 masinat lava ees. 4 masinat lava peal külgedel läbivalt või esiliinilt suunatult alla (Terminaator).

- CO2 GUN (Terminaator)

Magic FX CO2 Gun II või sarnane CO2 püss, mis töötab CO2 gaasiga. Efekt 6-8m. Lisatud lamp imiteerimaks pimedas päris relva.

- PÜROTEHNIKA (Terminaator)

Pürotehnika juhtimispuul Galaxis PFC Advanced või sarnane. Puul peab olema *wireless* ning *timecode* funktsiooniga, et ajastada täpsed pürotehniliste toodete laskmised. Lisaks peab olema võimalus pürotehnikul iga hetk teha stop, kui pürotehnika laskmine osutub artistile või küllastajatele ohtlikuks.

- Terminaator show ajal kasutatav pürotehnika:

Pürotehniline lava komeet, T1 kategooria, lennu kõrgusega 6-12m. Vastavalt lava suurusele ning konstruktsioonile. Kogus 24. Neljast punktist 6 korda.

Liiter Jacki, Rakett, Ebaõiglane

Pürotehniline JET, T1 kategooria, lennukõrgusega kuni 8m. Kogus 24. Neljast punktist 6 korda.

Muinasjutu mets, Nagu Esimene kord

Pürotehniline FLASH, T1 või T2 kategooria, kõrgusega kuni 6m. Pürotehniline sähvatus koos pürotehnilise pauguga. Lisaks tossupilv. Kogus 4. Neljast punktist 1 korda.

Tunneli lõpus

Pürotehniline MINE, T1 või T2 kategooria, lennu kõrgusega 6-12m. (NEXT FX, Ultratech, LeMaitre) Kogus 24. Neljast punktist 6 korda.

Liiter Jacki, Carmen, Rakett

Pürotehniline GERB, T1 või T2 kategooria, kõrgusega kuni 6m ja kestvusega 20 sekundit. Kogus 4. Neljast punktist 1 korda.

Muinasjutu mets

T1 kategooria on laval kasutamiseks ettenähtud madala ohutusemaga pürotehnilised tooted. T2 kategooria on laval kasutamiseks ettenähtud pürotehnilised tooted.

- Täitja tagab valgustehnika ja eriefektide transpordi ja paigalduse vastavalt joonistele ning vajaliku tehnilise personali valgustehnika ja efektide tõrgeteta tööks ja valguskunstniku teenindamiseks.

4 VIDEOLAHENDUS

- Vastavalt lisatud joonistele (lisa 6).
- Videomikser ja arvuti video graafika esitamiseks ekraanile, samuti TV ülekande jaamast saadetava videopildi edastamise ja miximise võimalus.
- Videotehnik kogu ürituse ajal kohapeal.
- Vajalik videotehnika transport, paigaldus ja videotehnika tõrgeteta töö tagav personal nii ettevalmistuse, kui ürituse ajal.
- Videolahenduse mõõdud võivad sõltuvalt pakutavate tehniliste detailide mõõtudest, väikesel määral erineda joonisel märgitud mõõtudest, kuid mitte rohkem kui pluss miinus 3%. Kui pakkuja

esitab joonisest erineva mõõduga videolahenduse, tuleb pakkumisele lisada joonis pakutavate täpsete mõõtudega, et oleks võimalik hinnata selle sobivust ülejäänud lavalahenusega.

5 LISAD

Lisa 1. Ajakava 21 – 23. aprill

Lisa 2. WIIRALT raider

Lisa 3. SVJATA VATRA raider

Lisa 4. FLAPJACK raider

Lisa 5. TERMINAATOR raider

Lisa 6. Lava joonised