

Teknisk beskriving scenerigg

Omfang

Leveransen skal omfatte komplett levering og montering av motordrivne scenetrekk med tilhørende styring, straumforsyning og DMX-tilkopling.

Det skal leverast totalt 11 scenetrekk, fordelt slik:

- 10 stk. scenetrekk på scena.
- 1 stk. trekk i salen, plassert over stolradene, for bruk til frontlys.

Eksisterande scenetepper skal takast ned, tilpassast ved behov og nyttast opp att i den nye installasjonen.

Leveransen skal vere komplett og funksjonsklar, inkludert nødvendige motorar, styring, straum, kabling, DMX-føring, oppheng og anna nødvendig utstyr for ein komplett installasjon.

Tekniske føresetnader

- Oppheng vert utført i eksisterande H-bjelkar
- Opphengmoglegheit er 4 punkt i 4 stk H-bjelkar i stål

Scenetrekk

11 stk scenetrekk inkl styring (10 stk på scena og 1 stk ute i salen over stolar)

9 stk lystrekk/scenetrekk/fritrekk scene	Data
Vekt	500 kg
Breidd på scena vegg til vegg	15 m
Takhøgde scene	9,3 m
Oppheng	H-bjelke av stål
Motordrift inkl opplagt straum og styring	JA
Straum ut til rigg	JA
DMX ut til rigg	JA

1 stk lystrekk front scene (frontlys)	Data
Vekt	500 kg
Breidd i sal vegg til vegg	15 m
Takhøgd til himling	5,9 m
Oppheng gjennom himling	H-bjelke av stål
Motordrift inkl opplagt straum og styring	JA
Straum ut til rigg	JA
DMX ut til rigg	JA

1 stk saltrekk (ute i sal)	Data
Vekt (2 kjettingtaljer i samløft)	2 x 250 kg
Breidd i sal vegg til vegg	11,9
Takhøgd til himling	6 m
Oppheng gjennom himling	H-bjelke av stål
Motordrift inkl opplagt straum og styring	JA
Straum ut til rigg	JA
DMX ut til rigg	JA

- Utover dette skal det leveres med 2 stk DMX splittarar.
- Alle trekk skal ha motordrift inkl straum
- Alle trekk skal ha straum og dmx til lys

Styring

Styringssystemet skal som minimum:

- kunne styre alle 11 motoriserte trekk individuelt,
- kunne køyre trekka opp og ned på ein kontrollert måte,
- ha nødvendig vern og sikkerheitsfunksjonar,
- vere tilpassa dei oppgitte lastene,
- vere komplett levert og sett i drift av leverandøren.

Leverandøren skal levere all nødvendig kabling og tilkopling mellom motorar, styring og straumforsyning.

Straum og DMX

Alle trekk skal leverast med nødvendig straumforsyning for motorane.

Det skal i tillegg etablerast nødvendig straum- og DMX-infrastruktur for lysutstyr på dei aktuelle trekka.

Leveransen skal inkludere nødvendig:

- straumkabling,
- DMX-kabling,
- fordelingar,
- tilkoplingspunkt,
- kontaktar og anna nødvendig materiell.

Det skal leverast **2 stk. DMX-splittarar** som del av installasjonen.

Oppheng og innfesting

Alle trekk skal monterast i eksisterande H-bjelkar av stål / ståldragarar. H-bjelkane er av ein dimensjon som held denne belastninga.

Det skal takast omsyn til:

- oppgitt maksimal last for kvart trekk,
- eigenlast for motorar og oppheng,
- dynamiske belastningar ved køyring,

- trygg og forsvarleg innfesting,
- eksisterande konstruksjonar og bygningsmessige forhold.

Leverandøren er ansvarleg for at den leverte løysinga er teknisk forsvarleg og i samsvar med gjeldande krav og regelverk.

Testing og idriftsetjing

Leverandøren skal gjennomføre komplett testing og idriftsetjing av anlegget før overlevering.

Testing skal som minimum omfatte:

- funksjonstest av alle 11 scenetrekk,
- kontroll av motorar og styring,
- kontroll av last og bevegelse,
- kontroll av straumtilførsel,
- kontroll av DMX-signal og DMX-splittarar,
- kontroll av sikkerheitsfunksjonar,
- kontroll av oppheng og innfestingar.

Anlegget skal leverast komplett funksjonsklart og klart for ordinær bruk.

Dokumentasjon og opplæring

Ved overlevering skal leverandøren levere nødvendig teknisk dokumentasjon for anlegget.

Dokumentasjonen skal som minimum omfatte:

- produkt- og datablad,
- brukar- og driftsinstruksar,
- dokumentasjon av motorar og styringssystem,
- dokumentasjon av oppheng og lastkapasitet,
- koplings- og systemskjema,
- dokumentasjon av utført testing,
- nødvendig samsvarserklæring

Leverandøren skal gi oppdragsgivar nødvendig opplæring i bruk av styringssystemet og scenetrekkene.