



MERCÈ

20

23



**PLAÇA REIAL
FITXA TÈCNICA**

El document original ha estat signat electrònicament per:
JORDI PARRA CASAS el dia 21/06/2023 a les 14:26, que dona el vistiplau;
ISABEL GONZALEZ LABRADOR el dia 21/06/2023 a les 16:07, que dona el vistiplau;
Sr. Esteve CARMES BOADA, Director, el dia 23/06/2023 a les 10:35, que tramita

CONSIDERACIONS GENERALS

Material

TOTES LES MARQUES I MODELS DE REFERÈNCIA MOSTRADES EN ELS REQUERIMENTS DE L'ESPAI, SÓN REFERENTS DEL SECTOR QUE HAN DEMOSTRAT LA SEVA QUALITAT I SÓN ÀMPLIAMENT ACCEPTADES EN LA COMUNITAT TÈCNICA.

ALTRES MARQUES EQUIVALENTS SÓN ACCEPTADES SEMPRE QUE COMPLEIXIN UNES CARACTERÍSTIQUES I QUALITATS SIMILARS DE LES MARQUES I MODELS PROPOSADES.

CADA FITXA TÈCNICA, EXPOSA UNA QUANTITAT GENÈRICA DELS DIFERENTS EQUIPS TÈCNICS QUE ES NECESSITEN PER A OBTENIR UN EQUILIBRI ENTRE LA GRANDÀRIA DE L'ESPAI I ELS SEUS RECURSOS.

AQUESTES QUANTITATS ES PODRAN ADAPTAR/REAJUSTAR A LES NECESSITATS PUNTUALS DELS ARTISTES SEGONS RIDER SI FOS NECESSARI.

Personal

EN FUNCIÓ DE L'OFERTA BASADA EN LA TÈCNICA DESCRITA EN LES SEGÜENTS PÀGINES, S'HAN DE PRESSUPOSTAR ELS RECURSOS HUMANS NECESSARIS PER A DUR A TERME TOT EL PROCÉS DE MUNTATGE, PROVES, REALITZACIÓ I DESMUNTATGE DE L'ESDEVENIMENT, TENINT EN COMpte LA LEGISLACIÓ VIGENT EN QUANT A TEMPS MÀXIM DE TREBALL I DESCANSOS DEL PERSONAL I ES TINDRAN EN COMpte TORNOS DE TREBALL SI L'OPERATIVA DE L'ESPAI EL REQUEREIX.

SO

PA PRINCIPAL

SISTEMA TIPUS LINE ARRAY EN FORMAT 2 VIES ACTIVES DUAL 12/10

OPCIÓ 1	12	L'Acoustics	KARA	Amplificació + Rigging kit + Cablejat necessari
OPCIÓ 2	12	d&b	V8/V12	Amplificació + Rigging kit + Cablejat necessari
OPCIÓ 3	12	Meyer	Panther	Amplificació + Rigging kit + Cablejat necessari
OPCIÓ 4	12	Adamson	S7	Amplificació + Rigging kit + Cablejat necessari

SUB

SUB COMPACTE TIPUS DUAL 18

OPCIÓ 1	4	L'Acoustics	KS28	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 2	4	d&b	B22	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 3	4	Meyer	1100LFC	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 4	4	Adamson	E219	Amplificació + Cablejat necessari

DELAY

SISTEMA TIPUS LINE ARRAY EN FORMAT 2 VIES ACTIVES DUAL 12/10

OUTFILL

SISTEMA TIPUS LINE ARRAY EN FORMAT 2 VIES ACTIVES DUAL 8

FRONTFILL

SISTEMA TIPUS STACKABLE EN FORMAT 2 VIES ACTIVES DUAL 6.5

OPCIÓ 1	4	L'Acoustics	KIVA	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 2	4	d&b	T10	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 3	4	Meyer	LINA	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 4	4	Adamson	S7	Amplificació + Cablejat necessari

SO

SIDEFILL

SISTEMA TIPUS STACKABLE DOBLE MÒDUL TOP + DOBLE MÒDUL SUB

OPCIÓ 1	4+2	L'Acoustics	A10+KS21	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 2	4+2	d&b	T10+B6Sub	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 3	2+2	Meyer	Upa1P+900LCF	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 4	2+2	Adamson	P15+S118	Amplificació + Cablejat necessari

MONITOR

SISTEMA TIPUS 2 VIES ACTIVES SINGLE 12

OPCIÓ 1	6	L'Acoustics	X12	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 2	6	d&b	M6	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 3	6	Meyer	MJF210	Amplificació + Cablejat necessari
OPCIÓ 4	6	Adamson	M12	Amplificació + Cablejat necessari

MIXER

CONSOLA DE SO + STAGE RACK 64CH

OPCIÓ 1	2	Yamaha	CL5 / PM3 Rivage	Sistema de FOH + Sistema de monitors
OPCIÓ 2	2	Digico	SD12	Sistema de FOH + Sistema de monitors
OPCIÓ 3	2	Avid	S6L 24D	Sistema de FOH + Sistema de monitors
OPCIÓ 4	2	Midas	PRO 2	Sistema de FOH + Sistema de monitors

CONTROL

SISTEMES AUXILIARS

1	Sistema de gestió	Processador global del sistema	Lake / XTA / ...
1	Sistema de intercom	4 cable + 4 inalàmbrics	Clearcom / Hme / ...
1	Sistema de player	Reproductor multiformat	Tascam / Denon / ...
1	Infra Foh/Stage	Switchers + fibra + rj45	Genèric

MICROFONIA

PACK MICROFONIA

2	Sistema inalàmbic de mà	Shure / Sennheiser / ...
1	Pack microfonia standard 24 ch + stands	Shure / Sennheiser / Neumann / Akg / ...
1	Pack infraestructura de senyal	Patch i sub boxes per a distribució de senyal
1	Pack cablejat de senyal	Cablejat necessari per a conexonat

IL·LUMINACIÓ

WASH CONTRA

FOCUS MOVIL TIPUS WASH OPCIÓ LED 600W A 900W O DESCARREGA 1000W A 1700W

OPCIÓ 1	8	Martin	Quantum Wash o Viper Wash
OPCIÓ 2	8	Robe	Esprite PC o BMFL Wash Bean
OPCIÓ 3	8	Clay-Paky	B-Eye K25 o Scenius Unico
OPCIÓ 4	8	Vari-Lite	VL2600 Wash o VL3500 Wash

SPOT/PROFILE CONTRA

FOCUS MOVIL TIPUS SPOT/PROFILE OPCIÓ LED 600W A 900W O DESCARREGA 1000W A 1700W

OPCIÓ 1	6	Martin	Era 800 Profile o Viper Profile
OPCIÓ 2	6	Robe	Esprite/Esprite FS o BMFL Spot
OPCIÓ 3	6	Clay-Paky	Symphonia Profile 600 o Scenius Profile
OPCIÓ 4	6	Vari-Lite	VL2600 Profile o VL4000 Spot

BEAM

FOCUS MOVIL TIPUS BEAN DE DESCARREGA 150W A 500W

OPCIÓ 1	6	Martin	Mac Axiom
OPCIÓ 2	6	Robe	Mega Pointe
OPCIÓ 3	6	Clay-Paky	Sharpie / Alpha Beam 300

STROBO

FOCUS STATIC TIPUS STROBO/WASH LED 1000W A 1300W

BARRA DE LEDS

FOCUS STATIC TIPUS BARRA DE LEDS 100W A 200W

IL·LUMINACIÓ

WASH FRONTAL

FOCUS MOVIL TIPUS WASH OPCIÓ LED 600W A 900W O DESCARREGA 1000W A 1700W

OPCIÓ 1	6	Martin	Quantum Wash o Viper Wash
OPCIÓ 2	6	Robe	Esprite PC o BMFL Wash Bean
OPCIÓ 3	6	Clay-Paky	B-Eye K25 o Scenius Unico
OPCIÓ 4	6	Vari-Lite	VL2600 Wash o VL3500 Was

EFFECTES

MÀQUINA DE FUM / ENCEGADORES

4	Encegador	8x650w par36 genèric
2	Maquina de fum	Tour Hazer / Jem K1 / Cameo Instant / ...
2	Turbina	Martin AF1 / Triton Blue Tr-Fan-Dmx / ...

CONTROL

CONSOLA DE IL·LUMINACIÓ GRAN FORMAT

1	Avolites	Arena / ...
1	MA Ligthning	Grand MA2 / ...

REGULACIÓ

DIMERITZACIÓ/DIRECTES E INFRAESTRUCTURA

1	Infra dimmer	Canals dimensionats al diseny de lx	Avolites / Adb / ...
1	Infra directes	Canals dimensionats al diseny de lx	Thinhao / Avolites / ...
1	Pack infra	Enllaç generador a sistema lx	Genèric
1	Pack cableado	Distribució carga y senyal en sistema lx	Genèric

MISCELANEA

SISTEMES AUXILIARS

VIDEO

PANTALLA LED CENTRAL

PANTALLA LED TIPUS OUTDOOR / 3.9 A 4.8

PANTALLA LED DELAY

PANTALLA LED TIPUS OUTDOOR / 3.9 A 4.8

PROCESSADOR LED

SISTEMA DE GESTIÓ DE SENYAL DE PANTALLA

CONTROL

SISTEMA DE GESTIÓ DE CONTINGUTS

REALITZACIÓ

SISTEMA DE GESTIÓ DE SENYAL DE CAMARAS EN DIRECTE

RIGGING

SI L'ESPAI NO COMPTA AMB UN PROVEÏDOR DE RIGGING DEDICAT, CADASCUN DELS PROVEÏDORS D'IL·LUMINACIÓ, SO I VÍDEO, TINDRAN EN COMPTA ELS SEUS CORRESPONENTS ELEMENTS DE RIGGING A CONTINUACIÓ DESCRITS

IL·LUMINACIÓ ESCENARI

SISTEMA DE VOLADURA D'ESTRUCTURES PER A LX

1	Ground support 4 pates	10x8	Thomas / Litec / ...	4 motors 1T	Verlinde / CM / ...

IL·LUMINACIÓ FRONTAL

SISTEMA DE VOLADURA D'ESTRUCTURES PER A LX

SO

SISTEMA DE VOLADURA PER A ARRAYS

4	Motors	500KG	PA Principal	Verlinde / CM / ...

PANTALLA

SISTEMA DE VOLADURA PER A PANTALLAS DE LED

CONTROL

CONTROLADOR D'ELEVACIÓ

1	Control 8ch + Pack cablejat carga	Estructures Lx
1	Control 4ch + Pack cablejat carga	Estructures So

ELECTRICITAT

GRUP ELECTROGEN

GENERADOR DE CORRENT

2	Grup electrogen redundant	140Kva	Principal

CUADRES SO

INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓ DE CORRENT

2	Cuadre 32A	Trifàsic	Cetac	PA
1	Cuadre 32A	Trifàsic	Cetac	Monitors

CUADRES LX

INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓ DE CORRENT

1	Presa 200A	Trifàsic	Powerlock	Escenari
1	Cuadre 32A	Trifàsic	Cetac	Motors

CUADRES VIDEO

INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓ DE CORRENT

CUADRES BACKSTAGE & MISC

INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓ DE CORRENT

1	Cuadre 32A	Trifàsic	6 Schucos	Control FOH
1	Cuadre 32A	Monofàsic	3 Schucos	Backline
2	Cuadre 32A	Monofàsic	3 Schucos	Backstage
40	Pasacables	1m		

ELEMENTS

MÒDULS

SISTEMES PER A L'ALLOTJAMENT DE PERSONAL

1	Producció	6x2.4m	Doble	2 Portes
1	Camerins	6x2.4m	Doble	2 Portes

SANEJAMENT

SISTEMES PER A L'HIGIENE

Backstage	1 Wc	1 Wc adaptat	amb neteja	dies 21,22, 23 i 24

CARPES

SISTEMES PER A RECOBRIMENT D'ELEMENTS

1	Carpa 3x3	Backstage	Zona tècnica + Backstage
1	Carpa 4x4	Control	Foh

TANCAMENT

SISTEMES D'INACCESSIBILITAT

50	Tanca alta	1.8x1.8m	amb ràfia negra

MISCELANEA

VARIS

ESCENARI

ESCENARI PRINCIPAL

ESTRUCTURA D'ESCENARI + TORRES DE PA

1	Ground support	10x8		
1	Estructura Layher	8x8x1.8m	Escenari principal	
1	Estructura Layher	2x8x1.8m	Rampa accés	
1	Estructura Layher	2x1x1.8m	Escala	

DELAY

ESTRUCTURA TORRES DE DELAY PER A SO, LX, I PANTALLES

CONTROL FOH

ESTRUCTURA PER A EQUIPAMENTS DE CONTROL DE SO, LX Y VIDEO

1	Estructura Layher 4x4x0.2m	Foh	Sostre carpa

SÒL TÈCNIC

ESTRUCTURA D'ANIVELLAMENT PER A SUPERFÍCIES COMPLEXES

MISCELANEA

VARIS

CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

Aquest document és una còpia autèntica de l'original custodiat al document original.



MATERIAL

TOTS ELS EQUIPS DEL DISSENY DE SO, LX I VÍDEO PRESSUPOSTATS, HAN DE TENIR EN COMPTE LA SEVA INTERCONNEIXIÓ DES DE SENYALS ANALÒGICS, SENYALS DIGITALS, FIBRA, XARXA, SWITCHERS, CÀRREGA, ETC.

TOTS ELS EQUIPS DEL DISSENY DE SO, LX I VÍDEO PRESSUPOSTATS QUE REQUEREIXIN VOLADURA O STACKAT HO FARAN AMB ELS SEUS ACCESSORIS ESTABRERTS PER LES PRÒPIES MARQUES I AMB SISTEMA SAFETY SI AIXÍ ES REQUEREIX I HAURAN DE COMPTAR AMB UN SISTEMA DE RIGGING ON TOTS ELS SEUS COMPONENTS ESTIGUIN HOMOLOGATS I HAGIN SUPERAT LES REVISIONS PERIÒDIQUES OBLIGATÒRIES QUE MARQUI LA LLEI I/O EL FABRICANT.

TOTS ELS EQUIPS DEL DISSENY DE RIGGING HAURAN D'ESTAR HOMOLOGATS I HAURAN SUPERAT LES REVISIONS PERIÒDIQUES QUE MARQUI LA LLEI I/O EL FABRICANT.

ELS PROVEÏDORS HAURAN D'ASSUMIR LA RESPONSABILITAT DE REALITZAR L'ESTUDI/CÀLCUL DE CÀRREGUES BASANT-SE EN ELS MATERIALS FINALMENT SUBMINISTRATS I TENINT EN COMPTE ELS APARELLS I/O ELEMENTS SUPORTATS EN LES MATEIXES (FOCUS, ALTAVEUS, PANTALLES, CORTINATGES, DECORACIÓ, ETC...), I COMPTARAN AMB UN CERTIFICAT DE PESOS SI FOS NECESSARI.

PERSONAL

TOT EL PERSONAL TÈCNIC INVOLUCRAT EN L'ESDEVENIMENT HAURÀ D'ESTAR PROVEÏT DELS CORRESPONENTS EPIS SEGONS NORMATIVA, PER A COMPLIR EL DESENVOLUPAMENT DE LES SEVES TASQUES SENSE RISC.

TOT EL PERSONAL TÈCNIC INVOLUCRAT EN L'ESDEVENIMENT QUE NECESSITI UTILITZAR MAQUINÀRIA TAL QUE CARRETONS ELEVADORS, PLATAFORMES ELEVADORES, ETC, HAURAN DE SER TITULARS DE CARNET VIGENT QUE ELS HI HABILITI PER A TAL EFECTE.

TOT EL PERSONAL TÈCNIC INVOLUCRAT EN L'ESDEVENIMENT QUE FACI TREBALLS EN ALTURA DEURÀ COMPTAR AMB LA FORMACIÓ ESPECÍFICA A AQUEST EFECTE I EQUIPS DE PRL ADEQUATS.