

## **ANEXO I: DOTACION TÉCNICA DEL PABELLÓN DE ESPAÑA EN EXPO OSAKA**

### **ESTRUCTURAS**

#### RIGGING

#### SALA POLIVALENTE

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>6</b>	Polipasto eléctrico de cadena 20m   320kg D8+	CHAINMASTER DC 320 D8+ o similar
<b>1</b>	Control 6ch Polipastos	CHAINMASTER CM820 o similar
<b>36</b>	ml Truss negro Quadrangular 30x30 heavy duty	PROLYTE H30V, EUROTRUSS HD34 o similar
<b>6</b>	Base pesada 100x100cm 75kg para Truss	PROLYTE H30V, EUROTRUSS HD34 o similar
<b>1</b>	Cableado y accesorios de Rigging y Truss	

#### ESCENARIO PLAZA DEL SOL

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>8</b>	Polipasto eléctrico de cadena 20m IP66   350kg D8+	CHAINMASTER ULTRA DC 350 D8+ o similar
<b>1</b>	Control 8ch Polipastos	CHAINMASTER CM820 o similar
<b>48</b>	ml Truss negro Quadrangular 30x30 heavy duty	PROLYTE H30V, EUROTRUSS HD34 o similar
<b>1</b>	Cableado y accesorios de Rigging y Truss	

#### ESCENOGRAFÍA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>20</b>	Plataforma Tarima 200x100cm 750kg/m2	FANTEK TA21 o similar

4	Plataforma Tarima 100x100cm 750kg/m2	FANTEK TA21 o similar
4	Plataforma Tarina 100x50cm 750kg/m2	FANTEK TA21 o similar
112	Pata Tarima regulable altura 40- 60cm	FANTEK TA21 PTT4060 o similar
48	Pata Tarima altura 20cm	FANTEK TA21 PFN20 o similar
24	Ruedas para Pata Tarima con freno	FANTEK TA21 ART01F o similar
16	Cerco perimetral 1m con velcro	FANTEK TASP105 o similar
1	Conexiones y accesorios para Tarimas	
24	ml faldón de tela negra altura 60cm 300gr/m2 con velcro hembra. Ignifugo EN13771 / Class1	SHOWTEX MOLTON o similar
12	ml faldón de tela negra altura 20cm 300gr/m2 con velcro hembra	SHOWTEX MOLTON o similar
6	Patas Telón negro 600x100cm con cinchas en parte superior y vaina para tubo en la inferior	SHOWTEX MOLTON o similar
4	Bambalina negra 30x1200cm con cinchas en la parte superior	SHOWTEX MOLTON o similar
2	Atril para conferencias con ruedas negro mate con lámpara LED, porta vasos, preinstalación XLR para 2 micrófonos.	
48	m2 de suelo de baile de 1cm de espesor con cámara de aire para instalación de microfonía. Estará fabricado en contrachapado de abedul calidad S (II) con una dureza de 3,1 según norma UNE56-534	

pintado en negro mate al agua sin barnizar con rampas de acceso.

## MISCELÁNEA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
24	Pasacables 2 vías negro 1005 x 273 x 45mm	ADAM HALL DEFENDER MICRO 2 BLK o similar
24	Pasacables 4 vías negro 865 x 125 x 20mm	ADAM HALL DEFENDER OFFICE o similar
20	ml Cubre Control modular en tela. Altura 120cm	SHOWTEX EASYDRAPE FOH o similar
8	Mesa Plegable negra 180 x74cm. Altura 74cm	
1	Consumibles y accesorios	

## ILUMINACIÓN

### PROYECTORES DE ILUMINACIÓN

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
16	Cabeza móvil LED Spot CMY con cuchillas. Protección IP65  1000w  Zoom 5°-50°	ROBE IFORTE, MARTIN VIPER XIP, AYRTON DOMINO LT o similar
12	Cabeza móvil LED WASH Multisource 30x RGBW Protección IP65   Zoom 5° -50°	ROBE I-SPIIDER X, AYRTON ZONDA 9 WASH, CLF POSEIDON WASH XL o similar
8	Strobo & Flood Light 110° IP65 RGB-W	SGM Q-8 o similar

<b>6</b>	Cabeza móvil LED Spot CMY con cuchillas 550w   Zoom 7° - 49°	ROBE T1, MARTIN ERA800, AYRTON EURUS PROFILE o similar
<b>8</b>	Cabeza móvil LED WASH Multisource 19x RGBW Protección IP65   Zoom 5° -50°	MARTIN MAC AURA PXL, ROBE SPIIDER, GLP IMPRESSION X5 o similar
<b>8</b>	Cabeza móvil LED Spot 550w   Zoom 7° - 49°	ROBE SPRITE, MARTIN ERA 600, AYRTON GHIBLI o similar
<b>8</b>	Barra LED RGBW Tilt motorizado Zoom 7° - 50° IP65	GLP X5BAR o similar
<b>48</b>	PARLED RGBAW inalámbrico 40w IP65	ASTERA AX5 o similar
<b>12</b>	Lámpara Buffet LED a baterías. Altura 230cm	INNLED T4 o similar
<b>1</b>	Cableado, consumibles y accesorios	

#### CONTROL ILUMINACIÓN

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>2</b>	Consola de Iluminación 6x Universos DMX512	GRAND MA COMPACT XT o similar
<b>2</b>	Nodos Art-NET	GRAND MA 4PORT NODE o similar
<b>12</b>	Splliter DMX para Truss 1in 5outs	SHOWTEC TRUSS BOOSTER RDM 1-6 o similar
<b>2</b>	Transmisor DMX WiFi	ASTERA ART-7 o similar
<b>1</b>	Consumibles, Cableado y Accesorios	

#### EFECTOS

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
4	Máquina de humo HAZER con control DMX	MARTIN JEM HAZER PRO, ROBE HAZE 500 FT PRO, LOOK UNIQUE 2.1 o similar
800	Litros de Líquido de Humo HAZER	
4	Turbina FAN con control DMX	MARTIN JEM AF1 o similar
1	Consumibles, Cableado y Accesorios	

## **SONIDO**

SISTEMAS DE P.A.

SALA POLIVALENTE

### **Opción L'ACOUSTIC**

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
6	Caja acústica 10"   10°	L'ACOUSTIC A10 FOCUS
2	Caja acústica 10"   30°	L'ACOUSTIC A10 WIDE
4	Subgrave compacto 21"	L'ACOUSTIC KS21
2	Sistemas de Rigging vertical	L'ACOUSTIC A10-BUMP + A10-RIGBAR
4	Caja fuente puntual 8" Front Fill	L'ACOUSTIC X8
1	Amplificación necesaria	L'ACOUSTIC LA4X
1	Sistema de Gestión	L'ACOUSTIC LA NETWORK MANAGER
1	Cableado y accesorios	

### Opción d&b AUDIOTECHNIK

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
16	Caja acústica line array compacta	d&b AUDIOTECHNIK T-10
4	Subgrave compacto 15"	d&b AUDIOTECHNIK B4-Sub
2	Sistemas de Rigging vertical	d&b AUDIOTECHNIK Z5370
1	Amplificación necesaria	d&b AUDIOTECHNIK D20
1	Sistema de Gestión	d&b AUDIOTECHNIK R1
1	Cableado y accesorios	

### Opción MEYERSOUND

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
12	Caja acústica line array compacta auto amplificada	MEYERSOUND LINA
4	Subgrave compacto 15" auto amplificado	MEYERSOUND 750-LFC
2	Sistemas de Rigging vertical	MEYERSOUND MG-MINA/LINA
4	Caja fuente puntual frontfill	MEYERSOUND UPM
1	Sistema de Gestión	MEYERSOUND RMS
1	Cableado y accesorios	

### ESCENARIO PLAZA DEL SOL

### Opción L'ACOUSTIC

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
4	Caja acústica columna	L'ACOUSTIC SYVA
4	Caja acústica columna	L'ACOUSTIC SYVA LOW
8	Subgrave compacto	L'ACOUSTIC SYVA SUB

1	Amplificación necesaria	L'ACOUSTIC LA4X
1	Sistema de Gestión	L'ACOUSTIC LA NETWORK MANAGER
1	Cableado y accesorios	

**Opción d&b AUDIOTECHNIK**

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
16	Caja acústica line array compacta	d&b AUDIOTECHNIK T-10
4	Subgrave compacto 15"	d&b AUDIOTECHNIK B4-Sub
4	Sistemas de soporte en suelo	d&b AUDIOTECHNIK Z5373 + Z5013 + Z5372
1	Amplificación necesaria	d&b AUDIOTECHNIK D20
1	Sistema de Gestión	d&b AUDIOTECHNIK R1
1	Cableado y accesorios	

**Opción MEYERSOUND**

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
8	Caja acústica line array compacta auto amplificada	MEYERSOUND LINA
4	Subgrave compacto 15" auto amplificado	MEYERSOUND 750-LFC
4	Sistemas de soporte en suelo	MEYERSOUND MUB LINE + POLE STAND
4	Caja fuente puntual frontfill	MEYERSOUND UPM
1	Sistema de Gestión	MEYERSOUND RMS
1	Cableado y accesorios	

## CAJAS ACÚSTICAS

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
8	Monitor Escenario compacto 12", 2x8" o similar	L'ACOUSTIC X12, d&b AUDIOTECHNIK M6, MEYERSOUND MJF 208
4	Caja Acústica de Fuente puntual 12", 15", 2x8" o similar	L'ACOUSTIC X15 HiQ, d&B AUDIOTECHNIK E12, MEYERSOUND ULTRA X40
1	Amplificación necesaria	
4	Soporte Altavoz de base cuadrada altura ajustable	K&M 24624 o similar
1	Cableado y accesorios	

## CONTROL DE SONIDO

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
2	Consola de Mezcla Digital compacta de alta gama.	YAMAHA DM7C
1	Consola de Mezcla Digital 16ch de alta gama.	YAMAHA DM3
1	Stage Box Digital 32in   16outs.	YAMAHA RIO 3224-D2
2	Stage Box Digital 16in   8 outs.	YAMAHA RIO 1608-D2
4	Infraestructura Digital de Señal 75m	
1	Cableado y accesorios	



## SISTEMAS DE RADIO FRECUENCIA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
3	Receptor Inalámbrico Digital de 4ch	SHURE AD4Q
1	Receptor inalámbrico Digital de 2ch	SHURE AD4D
2	Sistema de Distribuidor y amplificación de Antena	SHURE UA845UWB
4	Antena Activa UHF	SHURE UA874
8	Transmisor de Petaca	SHURE AD1
8	Transmisor de Mano cápsula cardioide	SHURE AD2/SM58
1	Consumibles, Cableado y Accesorios	

## MONITORAJE PERSONAL

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
2	Transmisor Digital de 2ch	SHURE PT10T
8	Receptor inalámbrico Digital DIVERSITY	SHURE P10R+
1	Combinador de antena para sistemas IEM	SHURE PA421B
1	Antena direccional	SHURE PA805
8	Auricular IEM	SHURE SE215CL
2	Sistema IEM estéreo con cable	SHURE P9HW
1	Consumibles, Cableado y Accesorios	

## MICROFONÍA Y ACCESORIOS

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
2	Micrófono cardioide dinámico voz	SHURE SM58
4	Micrófono cardioide dinámico instrumento	SHURE SM57
2	Micrófono super cardioide condensador voz	SHURE BETA87A
2	Micrófono cardioide condensador instrumento	SHURE SM81
2	Micrófono Atril	SHURE MX418 o similar
2	Micrófono semi cardioide condensador superficie	SHURE BETA91
4	Micrófono cardioide dinámico percusión	SHURE BETA98 H/C
2	Micrófono cardioide condensador instrumento	NEUMANN KM184
2	Micrófono de condensador gran diafragma	AKG C414
1	Micrófono cardioide dinámico percusión	AKG D112
8	Micrófono super cardioide condensador superficie	AKG CROWN PCC160
4	Micrófono cardioide dinámico percusión	SENNHEISER E609
8	Micrófono diadema omnidireccional	DPA4066
8	Micrófono solapa omnidireccional	DPA4061
8	Micrófono condensador membrana pequeña	DPA4099

4	Soporte micro miniatura para Guitarra	DPA GC4099
4	Soporte micro miniatura universal	DPA UC4099
2	Soporte micro miniatura violín	DPA VC4099
2	Soporte micro miniatura saxo y trompeta	DPA STC4099
1	Soporte micro miniatura Contrabajo	DPA BC4099
2	Soporte micro miniatura pinza clamp	DPA CM4099
4	Soporte micro miniatura percusión	DPA DC4099
16	Adaptador Microdot a TA4F	SHURE MD40 TAF   DPA DAD6010
12	Adaptador Microdot a XLR	DPA DAD4099DC
4	Pie de micro base redonda negro	K&M 26200 o similar
2	Pie de micro overhead con brazo extensible negro	K&M 21021 o similar
4	Pie de micro alto con brazo extensible negro	K&M210/9 o similar
6	Pie de micro bajo con brazo extensible negro	K&M 259 o similar
2	Pie de micro ultra bajo con brazo extensible negro	K&M 25950 o similar
1	Cableado y Accesorios	

#### INTERCOM

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
1	Central Intercom Wired doble canal	ALTAIR EF-200 o similar
6	Petaca Intercom Wired + micro auricular	ALTAIR EM202 + AM100 o similar

1	Central Intercom Wireless doble canal	ALTAIR WBS-202HD o similar
4	Petaca Intercom Wireless + micro auricular	ALTAIR WPB-212HD + WAM100S o similar
1	Consumibles, cableado y accesorios	

#### VARIOS SONIDO

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
1	Set DJ Mezclador + 2xCDJ Player	PIONEER XDJ RX3 o similar
1	Rack de Prensa 40ch	ALTAIR RP-240
1	Tarjeta Sonido USB	FOCUSRITE SCARLET 2i2 o similar
1	Grabador de Audio SD/USB de estado sólido	DENON DN-300R MKII o similar
4	D.I. Caja Inyección estéreo USB.	RADIAL USB-PRO o similar
4	D.I. Caja Inyección activa mono	RADIAL J48 o similar
2	D.I. Caja Inyección activa estéreo	RADIAL J48 STEREO o similar
1	Consumibles, cableado y accesorios	

#### AUDIOVISUALES

##### PANTALLA LED SALA POLIVALENTE – Opción LED

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
1	Pantalla LED 600x400cm Pitch 2.6mm o inferior.	ALFALITE LITEPIX 2lpro, ABSEN PL2.5PRO, INFILED DB 2.6, TRAUFLUX T-RENT 2.6 o similar

1	Soporte Stack Pantalla LED 600x40cm	FANTEK ATLAS, PROLYTE LSU o similar
2	Procesador 4K Pantalla LED (Main y Backup)	NOVASTAR MCTRRL4K + CVT4K-S
1	Gestor de Contenidos Escalador PiP multicapa 4K	BARCO S3, ANALOGWAY VIO4K, ROLAND V600UHD 4K, o similar
1	Consumibles, cableado y accesorios	

#### MONITORES Y PANTALLAS

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
4	Monitor LED 75"	SAMSUNG, LG, SHARP o similar
2	Monitor LED 55"	SAMSUNG, LG, SHARP o similar
6	Soporte Pie Monitor 75"	AUDIPACK 390942 o similar
2	Soporte suelo Monitor 55" inclinable con ruedas	AUDIPACK 390921 o similar
4	Monitores HDMI 24" soporte mesa	LG, SAMSUNG, HP o similar
1	Consumibles, cableado y accesorios	

#### CCTV SALA POLIVALENTE

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
4	Cámara PTZ 4K	PANASONIC AW-UE150KEJ o similar
1	Control remoto para 4x cámaras PTZ	PANASONIC AW-RP150 o similar
4	Soporte pared Cámara PTZ	PANASONIC KST-WM-UE150-B

<b>1</b>	Consumibles, cableado y accesorios
----------	------------------------------------

## INFORMÁTICA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>6</b>	Ordenador Portátil I7 32gb RAM	HP, MSI o similar
<b>6</b>	Licencias MICRSOFT OFFICE 2023	
<b>2</b>	APPLE MAC BOOK PRO M3 PRO	
<b>2</b>	Licencias RESOLUME ARENA v7	
<b>2</b>	Licencias VMIX 4K o superior	
<b>2</b>	Kit Teclado y Ratón Inalámbrico USB	LOGITECH o similar
<b>1</b>	Pasa diapositivas Radio Frecuencia	INTERSPACE MICROCUE3 o similar
<b>4</b>	Reproductor Digital Signage 4K	BRIGHTSIGN HD1025 4K
<b>1</b>	Consumibles, cableado y accesorios	

## TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>1</b>	Transmisor Digital 4 Idiomas	BOSCH INTEGRUS, BOSCH OMNEO o similar
<b>2</b>	Pupitre Intérprete Noma ISO20109	BOSCH DICENTIS CTN DCNM o similar
<b>6</b>	Radiador Infrarrojos alta potencia	BOSCH INTEGRUS LBB 451X/00 o similar
<b>100</b>	Receptor IR de Bolsillo	BOSCH INTEGRUS LBB4540

<b>1</b>	Soportes, cableado y accesorios
----------	---------------------------------

## INFRAESTRUCTURAS

### DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

<b>UNI.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MARCA Y MODELO DE REFERENCIA</b>
<b>4</b>	Cuadro de Distribución 63A Trifásico con salidas a Multipar SOCAPEX y SCHUKO 16A	
<b>8</b>	Cuadro de Distribución 32A Trifásico con salidas a Multipar SOCAPEX y SCHUKO 16A	
<b>4</b>	Manguera CEE63A RED 15m	
<b>8</b>	Manguera CEE32A RED 15m	
<b>24</b>	Mangueras SOCAPEX 25m	
<b>24</b>	Break-outs In SOCAPEX – SHUCKO 16A	
<b>24</b>	Break-in SCHUKO 16A - SOCAPEX	
<b>200</b>	Bases SCHUKO 16A 3:1	
<b>50</b>	Bases SCHUKO 16A 6:1	
<b>100</b>	Cable SCHUKO 16A 1,5m	
<b>50</b>	Cable SCHUKO 16A 5m	
<b>20</b>	Cable SCHUKO 16A 15m	
<b>6</b>	Manguera SCHUKO 16A 75m	
<b>1</b>	Cinta, otros consumibles y accesorios	

DISTRIBUCIÓN SEÑAL & NETWORK

UNI.	CONCEPTO	MARCA Y MODELO DE REFERENCIA
8	Manguera 2xETHERCON / CAT5 + SCHUKO 75m	
20	Cable ETHERCON / CAT5 1m	
20	Cable ETHERCON / CAT5 5m	
4	Network Switcher Gigabit 16 outs	
6	Cable HDMI 2.1 8K@60Hz 10m	
4	Cable HDMI 2.1 8K@60Hz 30m	
4	StageBox 12ch XLR3 + Manguera 10m	
100	Cable XLR3 5m	
50	Cable XLR3 10m	
20	Cable XLR3 20m	
100	Cable XLR5 3m	
100	Cable XLR5 5m	
20	Cable XLR5 10m	
10	Cable XLR5 20m	