



## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HABRÁN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA EL MONTAJE ESCENOGRÁFICO DE LOS ACTOS INSTITUCIONALES DEL DÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN 2023**

### **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente pliego tiene por objeto la prestación del servicio de diseño, preparación, montaje y desmontaje de los actos a celebrar por la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior, en conmemoración de la fiesta de celebración del día de la Comunidad de Madrid de 2023 (2 de mayo o el día que la organización señale).

El servicio incluirá la puesta a disposición de los materiales necesarios, su transporte, montaje, desmontaje, limpieza anterior y posterior al acto, la prestación de los servicios y personal técnico para el correcto desarrollo del mismo, así como la coordinación de todos ellos. También incluirá la producción de imágenes para lonas, traseras o cartelería. También incluirá la realización de planos de distribución de los espacios e infografías, junto con el diseño y artes finales necesarios para la producción de imágenes sobre el soporte que se determine, entendiendo como tal el diseño gráfico, arte final e impresión del mismo.

El contratista deberá cumplir con todas las exigencias legales precisas para el montaje de la escenografía, y específicamente deberá contar con un proyecto de instalación aprobado por parte del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid. Dicho proyecto deberá ser entregado en soporte papel y digital, al objeto de su comprobación por parte del Responsable del Contrato.

Los materiales utilizados deberán cumplir con las exigencias contenidas en la normativa vigente en materia de salud e higiene en el trabajo y de seguridad contra incendios.

Los trabajos podrán desarrollarse en el interior o exterior de las sedes de la Consejería Presidencia, Justicia e Interior cualquiera que sea su ubicación y en cualquier punto del territorio de la Comunidad de Madrid. La forma en la que se llevará a cabo el acto estará en función de la situación sanitaria en la que se encuentre la Comunidad de Madrid.

Será por cuenta del adjudicatario las tasas y demás los tributos, certificados o costes derivados que puedan originarse con motivo de la realización del acto.

La empresa adjudicataria se compromete a respetar, en todo momento, las normas establecidas en los Planes de Emergencia y Evacuación de cada uno de los centros en los que se celebre el evento.

La Administración facilitará a la empresa adjudicataria del contrato la normativa interna en materia de celebración de actos institucionales, la cual será de obligado cumplimiento por parte de ésta.

### **2.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

Las obligaciones del contratista serán las siguientes:

- a) Aportará los elementos materiales que se precisen en función del tamaño y tipo de acto a celebrar y el personal técnico especializado necesario para su montaje, desmontaje y traslados.
- b) Será responsable de la vigilancia y conservación de los materiales utilizados y de las instalaciones, tanto durante el montaje y desmontaje como durante la celebración del acto. Igualmente, correrá con los gastos del personal destinado a dicha función.
- c) Será responsable del transporte de los elementos necesarios para la realización del acto, corriendo con todos los gastos que se deriven de éste. El carburante, mantenimiento y seguro del mismo irán incluidos en el precio.
- d) Respetará, en todo momento, las normas establecidas en los planes de seguridad y de emergencia y de evacuación de cada uno de los lugares en los que se celebren el evento, así como la normativa aplicable a las instalaciones provisionales necesarias para el montaje, desmontaje, desarrollo y preparación del correspondiente acto.
- e) Mantendrá los espacios a utilizar en condiciones de máxima limpieza tanto con carácter previo al montaje como durante los actos y después del desmontaje, dejando las instalaciones tras el desmontaje en condiciones de nuevo uso.
- f) Instalará los equipos técnicos necesarios que den como resultado un acto acorde con la representatividad de la institución y con las directrices dadas por la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior a través del Responsable del contrato.

Será por cuenta del adjudicatario las tasas y demás tributos, certificados o costes derivados del proyecto, organización, montaje y desmontaje que puedan originarse con motivo de la realización del acto.

Asimismo, será por cuenta del adjudicatario la gestión de la circulación, aparcamiento, carga y descarga de los vehículos utilizados para el transporte de los elementos necesarios para la realización de los actos, de acuerdo con la Ordenanza de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Madrid (BOCM de 21/09/21), así como con el Acuerdo de 29 de octubre de 2018 de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid por el que se desarrolla el régimen de gestión y funcionamiento de la Zona de Bajas Emisiones “Madrid Central” y sus modificaciones.

El adjudicatario se comprometerá a cumplir con la normativa medioambiental, energética y de protección de riesgos laborales que se hallen en vigor.

### **3.- DÍA DE CELEBRACIÓN DE LOS ACTOS Y PLAZOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE**

El acto del día de la Comunidad de Madrid tendrá lugar el día 2 de mayo del año 2023 o el día que la organización señale.

Con carácter previo al montaje del acto, la empresa adjudicataria deberá presentar al Responsable del contrato un presupuesto que concrete las unidades que se van a emplear en su

realización, indicando el importe total. El Responsable del contrato manifestará su conformidad o propondrá a la empresa las variaciones que estime oportunas.

El adjudicatario deberá disponer, con al menos 2 días de antelación a la celebración de dichos actos, de los elementos para el montaje de la correspondiente escenografía.

El tiempo máximo de montaje de los elementos será de doce horas, desde el momento en el que la Administración autorice la entrada de materiales y del personal técnico, lo cual podrá ser realizado verbalmente.

El tiempo máximo de desmontaje será de doce horas, salvo que se produzcan circunstancias especiales que lo hagan particularmente complejo, siendo en todo caso responsabilidad de la empresa adjudicataria la retirada, tanto de los materiales utilizados como de los residuos que se pudieran producir.

#### **4.- CONDICIONES DE ABONO**

La empresa adjudicataria tendrá derecho al abono de las unidades efectivamente puestas a disposición de los actos institucionales celebrados, de acuerdo al presupuesto presentado al Responsable del contrato y conformado por éste, a los precios que resulten de la adjudicación del contrato.

En los precios unitarios ofertados por la empresa se entenderán incluidos cuantos gastos sean necesarios para su puesta a disposición y plena funcionalidad.

Los precios se abonarán de acuerdo a las unidades y descripción establecidas en el cuadro de precios. En relación a los precios referidos a material y personal, se establecen las siguientes condiciones adicionales:

Los precios de materiales especificados en el cuadro de precios se refieren a puesta a disposición del material por celebración del acto. En el caso en el que el montaje y celebración del acto tenga lugar en un periodo que abarque varios días, no procederá el precio por día. Así mismo los precios referidos a personal se abonarán por jornada de su puesta a disposición presencial, aplicándose uno u otro precio en función de la duración de la jornada (máximo de horas de puesta a disposición en una jornada). Para adaptar el precio del material y del personal a tal circunstancia, se aplicará al precio ofertado por la empresa adjudicataria el siguiente coeficiente, en función de la duración del montaje y el evento:

	COEFICIENTE MATERIAL	COEFICIENTE PERSONAL
MONTAJE Y EVENTO MISMO DIA	1	1
1 DIA MONTAJE + 1 EVENTO	1	2
1 DIA MONTAJE + 2 EVENTO	1,5	3
1 DIA MONTEJE + 4 EVENTO	2	5
2 DÍAS DE MONTAJE + 1 EVENTO	1,5	3
2 DÍAS DE MONTAJE + 2 EVENTO	2	4

**Se adjunta Anexo de precios unitarios.**

EL SECRETARIO GENERAL TÉCNICO

Firmado digitalmente por: GALÁN RIVAS MANUEL  
Fecha: 2023.01.19 14:38



## ANEXO

Precio unitario máximo de los elementos establecidos para la celebración de actos:

### **1. SONIDO**

**BASE IMP.**

#### **1.1 SONIDO P.A. LINE ARRAY GRANDE**

Recinto acústico L'acoustic K2 o similar	118,80 €
Recinto acústico L'acoustic Sb28 o similar	92,40
Etapas de potencia LA12X o similar	118,80
Recinto acústico Meyer Sound Lyon o similar	145,20
Recinto acústico Meyer Sound LF100 o similar	125,40 €

#### **1.2 SONIDO P.A. LINE ARRAY MEDIANA**

Recinto acústico L'acoustic Kara o similar	79,20 €
Recinto acústico L'acoustic Sb28 o similar	92,40 €
Etapas de potencia LA12X o similar	79,20 €
Recinto acústico Meyer Sound Leopard o similar	105,60 €
Recinto acústico Meyer Sound LF100 o similar	105,60 €

#### **1.3 SONIDO PA LINE ARRAY PEQUEÑAS**

Recinto acústico L'acoustic Kiva o similar	59,40 €
Recinto acústico L'acoustic Sb18 o similar	66,00 €
Etapas de potencia LA4X o similar	59,40 €
Recinto acústico Meyer Sound MINA o similar	79,20 €
Recinto acústico Meyer Sound LF900 o similar	79,20 €

#### **1.4 SONIDO P.A. CAJAS ACÚSTICAS**

Recinto autoamplificado Fohhn PT70 o similar	66,00 €
--	---------

Etapa de Potencia DL2 X 2.200W./4ohms canal o similar	105,60 €
Recinto acústico L'acoustic Syva o similar	211,20 €
Recinto acústico L'acoustic Syva Low 2 x 12" o similar	92,40 €
Recinto L'acoustic 5XT / 2 vías o similar	29,70 €
Etapa de potencia LA4X o similar	59,40 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	73,92 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	49,50 €
Recinto acústico L'acoustic Sb15M o similar	59,40 €
Recinto acústico L'acoustic Sb18 o similar	66,00 €
Recinto acústico D&B E3 o similar	33,00 €
Recinto autoamplificado Meyer Sound UPM o similar	44,88 €

### 1.5 SONIDO MONITORES

Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	49,50 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	73,92 €
Altavoz Autoamplificado HK PR: O 12XD o similar	39,60 €
In Ear Monitor Shure Psm900, Compuesto por: transmisor inalámbrico P9T o similar y petaca receptora inalámbrica P9R o similar	85,80 €
In Ear Monitor inalámbrico Shure Psm1000 o similar Compuesto por: transmisor inalámbrico P10T o similar y petaca receptora inalámbrica diversity P10R+ o similar	158,40 €
Combinador de antena de banda ancha PA421B (470 - 865 MHz) o similar	85,80 €
Antena UHF direccional de banda ancha PA805 o similar	15,84 €
Antena UHF omnidireccional pasiva de banda ancha UA860SWB o similar	15,84 €
Auriculares Sennheiser HD25 o similar	11,88 €
Auriculares Shure 315 o similar	11,88 €

Monitor Genelec 8030 o similar 21,12 €

## 1.6 SONIDO CONTROLES

Mesa de mezclas digital MIDAS Pro1 16 faders, 24 inputs, 16 out AES + DL153 similar 171,60 €

Mesa de mezclas digital MIDAS Pro2 28 faders, 64 inputs, 27 Buses + DL251 o similar 316,80 €

Mesa de mezclas digital Midas 32 Compact. 16 faders, 8 salidas + DL153 o similar 99,00 €

Mesa de mezclas digital Behringer x32 16 faders, 32 inputs, 27 Buses + Stage S16 o similar 79,20 €

Mesa de mezclas digital Yamaha 01V 96 o similar 61,38 €

Mesa de mezclas analógica Behringer Xenyx x1204 usb o similar 29,70 €

Mesa de mezclas analógica Behringer Eurorack UB502 o similar 6,60 €

Controlador Meyer Sound Galileo o similar 72,60 €

Controlador BSS Omnidrive Compact Plus o similar 70,62 €

Ecuilizador Klark Teknik DN-360 o similar 39,60 €

Ordenador Reproductor / Grabador + Tarjeta de Sonido o similar 79,20 €

Intercom Inalambrico WBS-200 Central + 4 Belpack o similar 198,00 €

Intercom Inalambrico WBS-200 Central + 8 Belpack o similar 264,00 €

Intercom Inalambrico WBS-200 Central o similar 132,00 €

Belpack Altair WBS-200 o similar 33,00 €

Puesto extra Intercom Cable 13,20 €

Distribuidor de señal Behringer 10ch o similar 29,70 €

Distribuidor de señal Altair DA 240 40ch o similar 59,40 €

Pach 48 canales pasivo con Transformador 396,00 €

## 1.7 MICROFONIA UHF

Sistema UHF shure QLX ( Individual ) o similar	23,10 €
Sistema UHF shure ULX ( Doble ) o similar	52,80 €
Sistema UHF shure AXIENT ( Doble ) o similar	79,20 €
Splitter antena + 2 x antenas Direccional Activa o similar	52,80 €
Micrófono de diadema DPA F10F00-2 o similar	19,80 €
Micrófono de Mano SM58 o similar	19,80 €
Micrófono de corbata DPA 4080 o similar	19,80 €

## 1.8 MICROFONIA

D.I. BSS ART-133 o similar	5,28 €
D.I. PC Ball Box Minijack o similar	5,28 €
D.I. PC Ball Box USB o similar	5,28 €
Micrófono de atril Shure MX-412 o similar	10,56 €
Micrófono de atril DPA CE4098 30 cm o similar	24,42 €
Micrófono de atril DPA CE4098 45 cm o similar	24,42 €
Micrófono de Mesa AKG con corte + Fuente Alimentación o similar	15,84 €

## 2. ILUMINACIÓN

### 2.1 CONTROL

Mesa GrandMA2 Ultra-Light o similar	307,56 €
Mesa MA2 onPC Command Wing + PC All in One o similar	264,00 €
Mesa ETC Smartfade ML48 Channel o similar	82,50 €
Splitter DMX ProLights 4WRK 1/4 o similar	13,20 €
Nodo ArtNet DMX Net 8 o similar	39,60 €

### 2.2 DIMMERS Y CUADROS DIRECTOS



Dimmer LT Totem 24Ch x3Kw Powerlock	99,00 €
Dimmer MA 12Ch x 2,3Kw 32A	66,00 €
Dimmer Tinhao 12Ch x 3Kw 63A	79,20 €
Dimmer LT Totem 6Ch x 6Kw 63A	99,00 €
Dimmer Work Duodim	13,86 €
Cuadro Cetac 63A in / 4 x Cetac 32A out	33,00
Cuadro Cetac 63A in / 12 x Schuko 16A out	33,00
Cuadro Bifurca. Cetac 32A in / 2 x Cetac 32A out	19,80
Cuadro Cetac 32A in / 6 x Schuko 16A out	19,80 €
Cuadro Cetac 32A in / 2 x Socapex + 2 Schuko out	19,80 €
Cuadro Cetac 32A in / 3 x 32A Monofásico	19,80 €
Cuadro Cetac 32A Monofásico in / 6 x Schuko 16A out	19,80 €

### 2.3 CONVENCIONAL LÁMPARA

Desisty Fresnel 150 w o silimilar	13,20 €
Desisty Fresnel 500 w o silimilar	17,16 €
Desisty Fresnel 650 w o silimilar	17,16 €
Desisty Fresnel 1 Kw o silimilar	19,80 €
Desisty Fresnel 2 Kw o silimilar	23,10 €
Desisty Fresnel 5 Kw o silimilar	33,00 €
Desisty Cuarzo 1 Kw o silimilar	19,80 €
Desisty Cuarzo 2 Kw o silimilar	23,10 €
Recorte ETC Junior 575 w o silimilar	19,80 €
Recorte ETC Zoom 750 w o silimilar	33,00 €
Recorte Robert Juliat 714SX2 2,500 w o silimilar	42,90 €

## 2.4 CONVENCIONAL LEDS

Desisti LED Fresnel F4T (500 kw) o similar	29,70 €
Desisti LED Fresnel F6T (1kw) o similar	42,90 €
Desisti LED Fresnel F10HP (2kw) o similar	66,00 €
Desisti LED Fresnel F14HP (5kw) o similar	79,20 €
Recorte ETC Source LED Diferentes ópticas o similar	59,40
Led asimetrico ETC Color source CYC o similar	58,08
ECL Panel TWC 800. RGB led 740 wts o similar	71,94
Arri Sky Panel S-60 C o similar	198,00 €
Cegadora Sunrise4 (4 Lámparas Led) o similar	34,32 €
Cañon de seguimiento Robert Julia oz 600w frio o similar	231,00 €

## 2.5 LED RGBW

Barra led RGB 12 x 3W (90-100cm)	23,76 €
Par Led RGBW	7,92 €
Foco Led inalámbrico ARC4312 o similar	39,60 €
Foco Led inalámbrico SmartBatPlus o similar	26,40 €
Foco Led inalámbrico TrusPod 3x3w o similar	15,84 €
DMX inalambrico BlackBox o similar	21,12 €
Maleta Tubo Astera 8 uds o similar	214,50 €
City Colour Starcolour RGBWA 720 w o similar	66,00 €
Mts lineal tira de leds RGBW o similar	7,92 €
Tira de led RGBW 8W para caja luz (€/m2)	18,00 €

## 2.6 MOVILES

Robe Pointe o similar	66,00 €
-----------------------	---------

Robe mega Pointe o similar	112,20 €
Robe DL4S o similar	92,40 €
Clay Paky A.Leda B-eye K10 o similar	79,20 €
Robe Spiider o similar	79,20 €
ROBE BMFL Spot o similar	105,60 €
Martin Rush MH6 o similar	52,80

## 2.7 ILUMINACION HMI

HMI 1,2 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	118,80
Hora lámpara de 1,2 Kwts	9,90 €
HMI Frenell 2,5 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	158,40 €
Hora lámpara de 2,5 Kwts	11,22 €
HMI Cinepar 2,5 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	171,60 €
Hora lámpara de 2,5 Kwts	13,20 €
HMI Frenell 4 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	198,00 €
Hora lámpara de 4 Kwts	15,84 €
HMI Cinepar 4 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	224,40 €
Hora lámpara de 4 Kwts	15,84 €
HMI Frenell 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	264,00 €
Hora lámpara de 6 Kwts	18,48 €
HMI Cinepar 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	316,80 €
Hora lámpara de 6 Kwts	18,48 €
Trípode Avenger A110 Plata o similar	7,92 €
Trípode Avenger 1045 o similar	7,92 €
Toro Kupo Multi Header o similar	5,28 €

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.es a través del siguiente código seguro de verificación:

Trípode ruedas Arri Super Wind Up 40 o similar	29,70 €
--	---------

### 3. ESTRUCTURAS

#### 3.1 TRUSS 30 X 30 CM

Truss Prolyte Negro X30V 3mts o similar	27,39 €
Truss Prolyte Negro X30V 2mts o similar	18,15 €
Truss Prolyte Negro X30V 1mts o similar	9,24 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,50mts o similar	9,24 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,25mts o similar	7,59 €
Cubo Prolyte Negro BOX30V o similar	26,40 €
Base pesada negra 100x100cm	23,10 €
Truss Prolyte Plata X30V 3mts o similar	23,76 €
Truss Prolyte Plata X30V 2mts o similar	15,84 €
Truss Prolyte Plata X30V 1mts o similar	7,92 €
Truss Prolyte Plata X30V 0,50mts o similar	7,92 €
Truss Prolyte Plata X30V 0,25mts o similar	6,60 €
Cubo Prolyte Plata BOX30V o similar	23,10 €
Contrapesos truss	6,60 €

#### 3.2 TRUSS 40 X 40 CM

Truss Prolyte Negro H40V 3mts o similar	30,36 €
Truss Prolyte Negro H40V 2mts o similar	19,80 €
Truss Prolyte Negro H40V 1mts o similar	13,20 €
Truss Prolyte Negro H40V 0,50mts o similar	13,20 €
Truss Prolyte Negro H40V 0,25mts o similar	11,88 €
Cubo Prolyte Negro BOX40V o similar	39,60 €

Truss Prolyte Plata H40V 3mts o similar	26,40 €
Truss Prolyte Plata H40V 2mts o similar	17,16 €
Truss Prolyte Plata H40V 1mts o similar	11,88 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,50mts o similar	11,88 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,25mts o similar	9,24 €
Cubo Prolyte Plata BOXH0V o similar	26,40

### 3.3 MOTORES&RIGGING

Motor 1T Verlinde o similar	92,40
Motor 500 Kg. Verlinde Stagemaker SR5 504 o similar	72,60 €
Motor 250 Kg. Verlinde o similar	46,20 €
Control de motores 4 motores SCP 4 o similar	39,60 €
Control de motores 8 motores SCP 8 o similar	79,20 €
Mando 1 motor	79,20 €
Mando 2 motores	79,20 €
Trócolas 500 Kg. Verlinde o similar	39,60 €
Torre elevadora Genie Super Tower ST25 295Kg o similar	115,50 €

### 3.4 TARIMAS

Tarima fenolica 2 x 1 mts	27,72 €
Tarima fenolica 1 x 1 mts	21,12 €
Tarima fenolica 0,5 x 2 mts	26,40 €
Tarima fenolica 0,5 x 1 mts	21,12 €
Pata aluminio 20 cm	0,20 €
Pata aluminio 30 cm	0,20 €
Pata aluminio 40 cm	0,20 €



Pata aluminio 40-60 cm	0,20 €
Pata aluminio 60-100 cm	0,20 €
Conector tarimas	SIN COSTE
Barandilla 1m	7,92 €
Tarima APQ Circular 3m (sin tarima de 1x1)	198,00 €
Escalera de madera (1 mts ancho 3 peldaños)	13,20 €

### 3.5 ESTRUCTURA ANDAMIO

Módulo de estructura andamio certificada Lahyer o similar Modulo 2,07x2,07m (incluyemontaje)	120,00 €
Grada estructura andamio certificada Layer o similar (precio por asiento)	25,00 €
Barandilla tubular perimetral de seguridad para instalación provisional de 100 kg/m (10 KN/m lineal). Altura mínima 90 cm	14,70 €

## 4. VÍDEO

### 4.1 PANTALLA LED

M2 Pantalla de Led 2.9mm Absen o similar (indoor)	170,00 €
M2 Pantalla de Led 3.9mm Gloshine o similar (outdoor)	170,00 €
Digitalizadora LED 4k MCTRL4K o similar	180,00 €
Procesador de imágenes E2 o similar	300,00 €
Teclado Barco E2 EC 50 o similar	300,00 €
Sistema Watch out o similar	290,00 €
PlayBack Pro MacBook + PC BAL BOX o similar	200,00 €

### 4.2 MONITORES LED

Pantalla Leds 32"	79,20 €
Pantalla Leds 42"	99,00 €

Pantalla Leds 50"	132,00 €
Pantalla Leds 50"	118,80 €
Pantalla Leds 55"	165,00 €
Pantalla Leds 65"	231,00 €
Pantalla Leds 80"	528,00 €
Soporte Pie Pantalla 32-60"	19,80
Soporte Pie Pantalla 65-80"	59,40
Soporte Suelo Pantalla 32-60"	19,80
Soporte Pared Pantalla 32-60"	4,62 €
Soporte Pared Pantalla 65-80"	13,86 €
Fibra Optica 4LC/4LC (100mts)	66,00 €
Fibra Optica 2SC/SC	66,00 €
Fibra Optica 2SC/2SC (200mts)	66,00 €
LightWare DVI-OPT-TX110 (Juego Transmitter-Receiver) o similar	33,00 €

#### 4.3 CONTROL/ELECTRONICAS

Conversor HDSDI-HDMI- DATA VIDEO DAC 70	66,00 €
Distribuidor/splitter HDMI	33,00 €
Conversor HDSDI-HDMI, ATEM	33,00 €
Conversor HDSDI-HDMI, Blackmagic o similar	26,40 €
Distribuidor/splitter SDI 1/8. Blackmagic o similar	39,60 €
Distribuidor/splitter SDI 1/6. Aja o similar	39,60 €
Distribuidor/Splitter DVI 1/4.	59,40 €
Matriz DVI 9x9 Lightware o similar	343,20 €
Encore Presentation System. Barco/Folsom Controladora o similar	363,00 €

Encore Presentation System. Barco/Folsom + 1VP o similar	528,00 €
Reproductor Brightsign HD 233 o similar	105,60 €
Monitor PVW/PGM 22" o similar	39,60 €
Selector escalador Barco PDS -902 o similar	224,40 €
SAI APC_smart-UPS 900W Rack 2U o similar	49,50 €

#### 4.4 INFORMÁTICA

Ordenador Portatil PC i5	99,00
Ordenador Workstation i9 + TFT 20" // BG Licencia Vmix Streaming	462,00
Ordenador Portatil PC i7 Vmix	198,00 €
Ordenador Portatil MacBook PRO + Playback PRO o similar	250,80 €
Sistema Watchout 6.1 + 5 licencias o similar	587,40 €
Tarjeta grafica Matrox o similar	59,40 €
Pasador Diapositivas Inalambrico Micro CUE o similar	39,60 €
Pasador Diapositivas Inalambrico logitech o similar	13,20 €
Capturadora SDI - USB 3,0	39,60 €
Capturadora HDMI - USB 3,0	39,60 €
Swicth 1gb	19,80 €
Impresora Laser Color	89,10 €

#### 4.5 PROYECCION

Proyector Optoma 4.000 L HD Optica Ultracorta 0,25 o similar	132,00 €
Proyector Láser 5.200 L HD Optica 2-3,4 o similar	363,00 €
Proyector Láser 6.500 L HD Optica 1,7-2,1 o similar	528,00 €
Optica Zoom (0.79-0.98:1	118,80 €
Proyector 10.600L Laser	1.188,00 €

Proyector 10.000L HDX o similar	924,00 €
Proyector 12.000L HDX o similar	1.056,00 €
Proyector 14.000L HDX o similar	1.188,00 €
Proyector 16.000L HDX o similar	1.254,00 €
Proyector 18.000L HDX o similar	1.386,00 €
Proyector 20.000L HDX o similar	1.518,00 €
Optica TLD Projectoir o similar	118,80
Pantalla Proyeccion Front/Retro 2,44 x 1,83 mts	39,60
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,10 x 1,75 mts	66,00 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,45 x 2,03 mts	92,40 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,86 x 2,26 mts	165,00 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 4,24 x 2,45 mts	252,12 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 5,18 x 3,05 mts	279,84 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 6,40 x 3,73 mts	349,80 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 4/3 6,40 x 4,88 mts	264,00 €

#### 4.6 CONTROL CCTV

Mesa STUDIO 1 M/E Production 4K + Panel Control o similar	264,00 €
Mesa ATEM MINI o similar	75,90 €
Pantalla 50" Leds,Multiwiew	79,20 €
Cámara ENG PROHD + Remoto,Visor,Tripode + Ruedas	303,60 €
Camara Robotizada SD/HD	271,92 €
Camara ENG SD/HD canon XA 35 + tripode o similar	115,50 €
Optica Tele 40 X	501,60 €
Intercom Inalambrico + 4 Belpack o similar	198,00 €

#### 4.7 GRABACION

Rack Grabacion Hyper - Decck Balck Matic, Incluye: monitor PVW/PGM Balckmatic 9" 16:9 o similar, grabacion Digital HyperDECK Blackmatic o similar, Hard-Encoder H264 Balckmatic o similar y Mac Mini H264 Recorder o similar. 363,00 €

#### 4.8 TELEPRONTER

Ipad Retina o similar 79,20  
Sistema de Promter ( maleta) 257,40

### 5. PERSONAL TÉCNICO

#### 5.1 TECNICOS SONIDO

Técnico Operador de Sonido (max jornada 10 horas) 242,00 €  
Técnico Montaje de Sonido (max jornada 10 horas) 220,00 €  
Técnico Operador de Sonido (max jornada 4 horas) 154,00 €  
Técnico Montaje de Sonido (max jornada 4 horas) 132,00 €  
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo 33,00 €  
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día 22,00 €  
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel 121,00 €

#### 5.2 TÉCNICOS LUCES

Técnico Operador de Luces (max jornada 10 horas) 242,00 €  
Técnico Montaje de Luces (max jornada 10 horas) 220,00 €  
Técnico Operador de Luces (max jornada 4 horas) 154,00 €  
Técnico Montaje de Luces (max jornada 4 horas) 132,00 €  
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo 33,00 €  
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día 22,00 €  
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel 121,00 €



### 5.3 TÉCNICOS VIDEO

Jefe Técnico Video (max jornada 10 horas)	264,00 €
Técnico proyeccion (max jornada 10 horas)	264,00 €
Técnico de Encore Vmix Streaming (max jornada 10 horas)	264,00 €
Técnico de pantalla de Led (max jornada 10 horas)	264,00 €
Jornada técnico informático/Redes/WIFI (jornadas por determinar)	264,00 €
Técnico Auxiliar Video (max jornada 10 horas)	220,00 €
Realizador (max jornada 10 horas)	264,00 €
Operador Cámara (max jornada 10 horas)	264,00 €
Jefe Técnico Video (max jornada 4 horas)	176,00 €
Técnico proyeccion (max jornada 4 horas)	176,00 €
Técnico de Encore Vmix Streaming (max jornada 4 horas)	176,00 €
Técnico de pantalla de Led (max jornada 4 horas)	176,00 €
Jornada técnico informático/Redes/WIFI (max jornada 4 horas)	176,00 €
Técnico Auxiliar Video (max jornada 4 horas)	132,00 €
Realizador (max jornada 4 horas)	176,00 €
Operador Cámara (max jornada 4 horas)	176,00 €
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo	33,00 €
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día	22,00 €
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel	121,00 €

### 5.4 PRODUCCION TÉCNICA

Producción técnica	330,00 €
Aux Producción técnica	198,00 €

## 6. TRANSPORTE

Transporte material Furgoneta Madrid Entrega	99,00 €
Transporte material Furgoneta Madrid Recogida	99,00 €
Transporte material 35m3 (4 mts) Madrid Entrega	198,00 €
Transporte material 35m3 (4 mts) Fuera Madrid	275,00 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Madrid	275,00 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Fuera Madrid	385,00 €
Transporte material Trailer Madrid Ida	495,00 €
Transporte material 35m3 Fuera + 0,5€ Km	275,00 €
Transporte material Trailer Madrid	495,00 €
Transporte material Trailer Fuera Madrid	495,00 €
Camión Madrid	495,00 €

## 7. GRÁFICA/ ESCENOGRAFÍA

### 7.1 ELABORACIÓN DE PLANOS

Planimetría con calculo de espacio, capacidades, planos montaje	220,00 €
---	----------

### 7.2 LONAS/TELAS/BASTIDORES

Bastidor palo pino m2	30,00 €
Lona frontlite mate material opaco m2	18,00 €
Lona Policanas material opaco m2	25,00 €
Bastidor palo pino + lona policanvas mate con material opaco m2	55,00 €
Bastidor palo pino + lona frontlite mate con material opaco m2	38,00 €
Lona micro-perforada exteriores con confeccion m2	27,50 €
Tela Rafia exteriores m2	5,00 €
Roller 100x200 cm impreso con lona print roller más estructura (unidad)	88,00 €

Roller 100x200 cm impreso con lona print roller (sólo gráfica (unidad)	66,00 €
Metro lineal confeccion (vaina)	2,75 €
Metro lineal confeccion (ollado)	2,75 €
Tubo de acero con revestimiento de zinc (50cm diametro sección 30mm lacado color a determinar) para sujección repostero Precio en compra metro lineal	22,00 €

### 7.3 VINILOS

Vinilo al corte impreso m2	33,00
Vinilo al acido m2	33,00

### 7.4 FOAM

Foam impreso 5mm m2	41,80 €
Foam impreso 10mm m2	44,00 €
Peanas foam autoportantes unidad	16,50 €
Placa de atril foam	33,00 €

### 7.5 MOQUETA

Moqueta ferial con certificación ignifuga a suelo instalada m2	5,40 €
Moqueta ferial on certificación ignifuga sobre tarima instalada m2	5,40 €

### 7.5 CARPINTERÍA

Metro cuadrado de escenario a 20 cm de altura fabricado en tablero DM de 19mm con refuerzo interior para soportar carga 600 kg/m	35,00 €
Metro cuadrado de escenario a 40 cm de altura fabricado en tablero DM de 19mm con refuerzo interior para soportar carga 600 kg/m	35,00 €
Metro cuadrado de escenario circular a 40 cm de altura fabricado en tablero DM de 19 mm para soportar 600 kg/m	43,00 €

Metro cuadrado de bastidor de madera aglomerado de 16 mm, con costillas interiores y cerrado por ambas caras, de 40 cm de sección	35,00 €
Unidad de rampa de acceso a personas con discapacidad instalada en escenario conforme al Decreto 12/2007-CM	120,00 €
Metro lineal de burladero de 0,5 m de altura, forrado en moqueta ferial grosor 19 mm	25,00 €
Metro lineal de burladero de 1,10 m de altura, forrado en moqueta ferial grosor 19 mm	45,00 €
Metro lineal de burladero de 1,25 m de altura, forrado en moqueta ferial grosor 19 mm	55,00 €
Metro lineal de burladero de 1,90 m de altura, forrado en moqueta ferial grosor 19 mm	84,00 €
Metro lineal de peldaño de 0,5 m, a una altura de 0,20 m cada uno	19,00 €
Metro lineal de tapeta de 10 cm en madera okumen pintada para rematar lona de bastidor	20,00 €

## 7.6 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE

Jornada Montaje carpintería-lonas/Desmontaje carpintería-lonas máximo 10h	198,00 €
Media jornada Montaje carpintería-lonas/Desmontaje carpintería-lonas maximo 5h	110,00 €
Transporte Madrid capital furgoneta	66,00 €
Transporte Comunidad de Madrid furgoneta	110,00 €

## 8. MOBILIARIO

### 8.1 MESAS

Mesa de melamina con tapeta frontal 1,75x0,45m (aprox.)	36,30 €
Mesa plegable tipo catering 1,83x0,45m	20,90 €
Mesa plegable tipo catering 1,83x0,75m	22,00 €
Mesa U invertida (pata faldón) en cristal o metacrilado 70x70x45cm	24,20 €
Mesa U invertida (pata faldón) en cristal o metacrilado 140x45x70cm	30,25 €
Mesa alta bar	24,20 €

Mesa baja apoyo	24,20 €
Consola metacrilato/cristal 80x120x40cm	93,50 €

## 8.2 SILLAS/TABURETES/BUTACAS/SILLONES

Silla plegable blanca/negra	2,42 €
Silla plástico blanca (tipo terraza)	1,87
Silla asiento resina blanca/negra	4,40
Siilla asiento resina antracita	3,63
Silla metacrilato	18,70 €
Taburete resina blanco/metacrilato con reposapies	18,70 €
Taburete con altura regulable y reposapies (asiento metacrilato)	24,20 €
Butacas blancas	36,30 €
Sillon de dos plazas blanco/rojo	91,30 €

## 8.3 VARIOS

Atril metacrilato con instalacion para microfonía	110,00 €
Perchero Burro con perchas metalicas	14,85 €
Perchas de madera	0,28 €
Perchero de pie	12,10 €
Talonario ropero	7,70 €
Tensator (poste) 1x2m	12,10 €
Valla plástico 1x1,10m	9,90 €
Papelera	3,85 €
Separadores estructura aluminio con melamina blanca o negra 180x100 cm	26,40 €
Mostradores estructura aluminio con melamina blanca o negra 110x140x60 cm	72,60 €



Mostradores metacrilato 105x170x60 cm	163,90 €
Catenaria de latón dorado	15,00 €
Corona Laurel	72,00 €
Placa aluminio grabada 40 x 25 cm	280,00 €
Cortinilla	62,00 €
Postes señalizadores negros con soporte horizontal transparente a doble cara para DIN A4.	12,00 €

## 8.4 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE

Portes entrega y recogida Madrid Capital (Furgoneta)	143,00 €
Portes entrega y recogida Madrid Capital (Camión)	275,00 €
Jornada montador	99,00 €
Media jornada montador	66,00 €

## 9. GRUPOS ELECTROGENOS

9.1 Grupo Electrónico Insonorizado de 70 Kva en furgoneta (10h + técnico)	792,00 €
Transporte por km	0,99 €
9.2 Grupo Electrónico Insonorizado de 100 Kva en furgoneta (10h + técnico)	940,50 €
Transporte por km	0,99 €
9.3 Grupo Electrónico Insonorizado portátil de 6 Kw (10h + técnico)	158,40 €
Transporte por km Comunidad de Madrid	0,66 €
9.4 Grupo Electrónico Insonorizado portátil de 3 Kw (10h + técnico)	79,20 €
Transporte por km Comunidad de Madrid	0,66 €

9.5 Pasacables homologados de 4 vías para exterior (unidad)	13,20 €
9.6 Pasacables homologados para interior (unidad)	5,00 €
9.7 Boletín instalacion (tasas incluídas)	176,00 €
9.8 Proyecto Técnico (sin tasas)	522,50 €

## 10. VARIOS

Jornada personal de limpieza por horas (mínima tarifa 4h)	16,50
Jornada personal de Vigilante por horas (mínima tarifa 4h)	24,20
Jonada Controladores de acceso (mínima tarifa 4h)	18,70 €
Reserva de espacios via publica (Paquete señalización 20-25 vallas/200m lineales)	176,00 €