



## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁN EN LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA EL DISEÑO, PREPARACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ACTOS A CELEBRAR POR LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA E INTERIOR EN EL AÑO 2022**

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

El presente pliego tiene por objeto la prestación del servicio de diseño, preparación, montaje y desmontaje de actos a celebrar por la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior en relación con las competencias de los centros directivos y organismos dependientes de la misma.

En concreto, el servicio incluirá la puesta a disposición de los materiales necesarios, su transporte, montaje, desmontaje, vigilancia, limpieza anterior y posterior a los actos, la prestación de los servicios y personal técnico para el correcto desarrollo de los mismos, así como la coordinación de todos ellos. 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.

Los actos podrán desarrollarse en el interior o exterior de las sedes de esta Consejería, de sus Direcciones Generales o de espacios de su competencia, cualquiera que sea su ubicación y en cualquier punto del territorio de la Comunidad de Madrid. El número de actos a realizar por la Administración oscilará en función de las necesidades de ésta y podrán llevarse a cabo en cualquier día del año.

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.

### **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 los actos 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.
- 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 los eventos, 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 el acto 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 de los actos.

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.- DESARROLLO DEL SERVICIO

Con carácter previo al montaje de cada uno de los actos, 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 Responsable del contrato deberá comunicar a la empresa adjudicataria la fecha concreta de realización del acto con una antelación de doce horas, de manera que ésta disponga de los elementos necesarios para su ejecución.

El tiempo máximo de montaje de los elementos será de doce horas desde el momento en que la Comunidad de Madrid comunique de manera fehaciente la autorización para la entrada de materiales y del personal técnico. Dicha comunicación podrá ser realizada, entre otros medios, por fax o por correo electrónico.

El tiempo máximo de desmontaje será de doce horas, desde la finalización de cada acto, siendo responsabilidad de la empresa adjudicataria la retirada, tanto de los materiales utilizados como de los residuos que se pudieran generar.

La celebración de los actos podrá tener lugar cualquier día del año, sin que exista un horario predeterminado y sin que ello suponga un incremento de los precios unitarios (Anexo) establecidos en el contrato.

EL SECRETARIO GENERAL TÉCNICO

Firmado digitalmente por: GALÁN RIVAS MANUEL  
Fecha: 2022.02.09 17:24

## ANEXO

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

### 1. SONIDO

	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
1.1 SONIDO P.A. LINE ARRAY GRANDE			
Recinto acústico L'acoustic K2 o similar	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Recinto acústico L'acoustic Sb28 o similar	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Etapas de potencia LA12X o similar	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Recinto acústico Meyer Sound Lyon o similar	132,00 €	27,72 €	159,72 €
Recinto acústico Meyer Sound LF100 o similar	114,00 €	23,94 €	137,94 €
1.2 SONIDO P.A. LINE ARRAY MEDIANA			
Recinto acústico L'acoustic Kara o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Recinto acústico L'acoustic Sb28 o similar	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Etapas de potencia LA12X o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Recinto acústico Meyer Sound Leopard o similar	96,00 €	20,16 €	116,16 €
Recinto acústico Meyer Sound LF100 o similar	96,00 €	20,16 €	116,16 €
1.3 SONIDO PA LINE ARRAY PEQUEÑAS			
Recinto acústico L'acoustic Kiva o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Recinto acústico L'acoustic Sb18 o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Etapas de potencia LA4X o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Recinto acústico Meyer Sound MINA o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Recinto acústico Meyer Sound LF900 o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
1.4 SONIDO P.A. CAJAS ACÚSTICAS			
Recinto autoamplificado Fohhn PT70 o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Etapas de Potencia DL2 X 2.200W./4ohms canal o similar	96,00 €	20,16 €	116,16 €
Recinto acústico L'acoustic Syva o similar	192,00 €	40,32 €	232,32 €
Recinto acústico L'acoustic Syva Low 2 x 12" o similar	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Recinto L'acoustic 5XT / 2 vías o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Etapas de potencia LA4X o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	67,20 €	14,11 €	81,31 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Recinto acústico L'acoustic Sb15M o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Recinto acústico L'acoustic Sb18 o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Recinto acústico D&B E3 o similar	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Recinto autoamplificado Meyer Sound UPM o similar	40,80 €	8,57 €	49,37 €
1.5 SONIDO MONITORES			
Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	67,20 €	14,11 €	81,31 €
Altavoz Autoamplificado HK PR: O 12XD o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
In Ear Monitor Shure Psm900, Compuesto por:	78,00 €	16,38 €	94,38 €
Transmisor inalámbrico P9T o similar			
Petaca receptora inalámbrica P9R o similar			
In Ear Monitor inalámbrico Shure Psm1000 o similar Compuesto por:	144,00 €	30,24 €	174,24 €

Transmisor inalámbrico P10T o similar			
Petaca receptora inalámbrica diversity P10R+ o similar			
Combinador de antena de banda ancha PA421B (470 - 865 MHz) o similar	78,00 €	16,38 €	94,38 €
Antena UHF direccional de banda ancha PA805 o similar	14,40 €	3,02 €	17,42 €
Antena UHF omnidireccional pasiva de banda ancha UA860SWB o similar	14,40 €	3,02 €	17,42 €
Auriculares Sennheiser HD25 o similar	10,80 €	2,27 €	13,07 €
Auriculares Shure 315 o similar	10,80 €	2,27 €	13,07 €
Monitor Genelec 8030 o similar	19,20 €	4,03 €	23,23 €
1.6 SONIDO CONTROLES			
Mesa de mezclas digital MIDAS Pro1 16 faders, 24 inputs, 16 out AES + DL153 o simi	156,00 €	32,76 €	188,76 €
Mesa de mezclas digital MIDAS Pro2 28 faders, 64 inputs, 27 Buses + DL251 o simila	288,00 €	60,48 €	348,48 €
Mesa de mezclas digital Midas 32 Compact. 16 faders, 8 salidas + DL153 o similar	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Mesa de mezclas digital Behringer x32 16 faders, 32 inputs, 27 Buses + Stage S16 o s	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Mesa de mezclas digital Yamaha 01V 96 o similar	55,80 €	11,72 €	67,52 €
Mesa de mezclas analógica Behringer Xenyx x1204 usb o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Mesa de mezclas analógica Behringer Eurorack UB502 o similar	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Controlador Meyer Sound Galileo o similar	66,00 €	13,86 €	79,86 €
Controlador BSS Omnidrive Compact Plus o similar	64,20 €	13,48 €	77,68 €
Ecualizador Klark Teknik DN-360 o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Ordenador Reproductor / Grabador + Tarjeta de Sonido o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Intercom Inalambrico WBS-200 Central + 4 Belpack o similar	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Intercom Inalambrico WBS-200 Central + 8 Belpack o similar	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Intercom Inalambrico WBS-200 Central o similar	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Belpack Altair WBS-200 o similar	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Puesto extra Intercom Cable	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Distribuidor de señal Behringer 10ch o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Distribuidor de señal Altair DA 240 40ch o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Pach 48 canales pasivo con Transformador	360,00 €	75,60 €	435,60 €
1.7 MICROFONIA UHF			
Sistema UHF shure QLX ( Individual ) o similar	21,00 €	4,41 €	25,41 €
Sistema UHF shure ULX ( Doble ) o similar	48,00 €	10,08 €	58,08 €
Sistema UHF shure AXIENT ( Doble ) o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Spliter antena + 2 x antenas Direccional Activa o similar	48,00 €	10,08 €	58,08 €
Micrófono de diadema DPA F10F00-2 o similar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Micrófono de Mano SM58 o similar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Micrófono de corbata DPA 4080 o similar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
1.8 MICROFONIA			
D.I. BSS ART-133 o similar	4,80 €	1,01 €	5,81 €
D.I. PC Ball Box Minijack o similar	4,80 €	1,01 €	5,81 €
D.I. PC Ball Box USB o similar	4,80 €	1,01 €	5,81 €
Micrófono de atril Shure MX-412 o similar	9,60 €	2,02 €	11,62 €
Micrófono de atril DPA CE4098 30 cm o similar	22,20 €	4,66 €	26,86 €
Micrófono de atril DPA CE4098 45 cm o similar	22,20 €	4,66 €	26,86 €
Micrófono de Mesa AKG con corte + Fuente Alimentación o similar	14,40 €	3,02 €	17,42 €
2. ILUMINACIÓN	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
2.1 CONTROL			
Mesa GrandMA2 Ultra-Light o similar	279,60 €	58,72 €	338,32 €

Mesa MA2 onPC Command Wing + PC All in One o similar	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Mesa ETC Smartfade ML48 Channel o similar	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Splitter DMX ProLights 4WRK 1/4 o similar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Nodo ArtNet DMX Net 8 o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
2.2 DIMMERS Y CUADROS DIRECTOS			
Dimmer LT Totem 24Ch x3Kw Powerlock	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Dimmer MA 12Ch x 2,3Kw 32A	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Dimmer Tinhao 12Ch x 3Kw 63A	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Dimmer LT Totem 6Ch x 6Kw 63A	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Dimmer Work Duodim	12,60 €	2,65 €	15,25 €
Cuadro Cetac 63A in / 4 x Cetac 32A out	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Cuadro Cetac 63A in / 12 x Schuko 16A out	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Cuadro Bifurca. Cetac 32A in / 2 x Cetac 32A out	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Cuadro Cetac 32A in / 6 x Schuko 16A out	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Cuadro Cetac 32A in / 2 x Socapex + 2 Schuko out	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Cuadro Cetac 32A in / 3 x 32A Monofásico	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Cuadro Cetac 32A Monofásico in / 6 x Schuko 16A out	18,00 €	3,78 €	21,78 €
2.3 CONVENCIONAL LÁMPARA			
Desisty Fresnel 150 w o silimilar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Desisty Fresnel 500 w o silimilar	15,60 €	3,28 €	18,88 €
Desisty Fresnel 650 w o silimilar	15,60 €	3,28 €	18,88 €
Desisty Fresnel 1 Kw o silimilar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Desisty Fresnel 2 Kw o silimilar	21,00 €	4,41 €	25,41 €
Desisty Fresnel 5 Kw o silimilar	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Desisty Cuarzo 1 Kw o silimilar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Desisty Cuarzo 2 Kw o silimilar	21,00 €	4,41 €	25,41 €
Recorte ETC Junior 575 w o silimilar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Recorte ETC Zoom 750 w o silimilar	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Recorte Robert Juliat 714SX2 2,500 w o silimilar	39,00 €	8,19 €	47,19 €
2.4 CONVENCIONAL LEDS			
Desisti LED Fresnel F4T (500 kw) o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Desisti LED Fresnel F6T (1kw) o similar	39,00 €	8,19 €	47,19 €
Desisti LED Fresnel F10HP (2kw) o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Desisti LED Fresnel F14HP (5kw) o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Recorte ETC Source LED Diferentes ópticas o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Led asimétrico ETC Color source CYC o similar	52,80 €	11,09 €	63,89 €
ECL Panel TWC 800. RGB led 740 wts o similar	65,40 €	13,73 €	79,13 €
Arri Sky Panel S-60 C o similar	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Cegadora Sunrise4 (4 Lámparas Led) o similar	31,20 €	6,55 €	37,75 €
Cañon de seguimiento Robert Julia oz 600w frio o similar	210,00 €	44,10 €	254,10 €
2.5 LED RGBW			
Barra led RGB 12 x 3W (90-100cm)	21,60 €	4,54 €	26,14 €
Par Led RGBW	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Foco Led inalámbrico ARC4312 o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Foco Led inalámbrico SmartBatPlus o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Foco Led inalámbrico TrusPod 3x3w o similar	14,40 €	3,02 €	17,42 €
DMX inalámbrico BlackBox o similar	19,20 €	4,03 €	23,23 €

Maleta Tubo Astera 8 uds o similar	195,00 €	40,95 €	235,95 €
City Colour Starcolour RGBWA 720 w o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Mts lineal tira de leds RGBW o similar 2.6 MOVILES	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Robe Pointe o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Robe mega Pointe o similar	102,00 €	21,42 €	123,42 €
Robe DL4S o similar	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Clay Paky A.Leda B-eye K10 o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Robe Spider o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
ROBE BMFL Spot o similar	96,00 €	20,16 €	116,16 €
Martin Rush MH6 o similar 2.7 ILUMINACION HMI	48,00 €	10,08 €	58,08 €
HMI 1,2 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Hora lámpara de 1,2 Kwts	9,00 €	1,89 €	10,89 €
HMI Frenell 2,5 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	144,00 €	30,24 €	174,24 €
Hora lámpara de 2,5 Kwts	10,20 €	2,14 €	12,34 €
HMI Cinepar 2,5 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	156,00 €	32,76 €	188,76 €
Hora lámpara de 2,5 Kwts	12,00 €	2,52 €	14,52 €
HMI Frenell 4 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Hora lámpara de 4 Kwts	14,40 €	3,02 €	17,42 €
HMI Cinepar 4 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	204,00 €	42,84 €	246,84 €
Hora lámpara de 4 Kwts	14,40 €	3,02 €	17,42 €
HMI Frenell 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Hora lámpara de 6 Kwts	16,80 €	3,53 €	20,33 €
HMI Cinepar 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	288,00 €	60,48 €	348,48 €
Hora lámpara de 6 Kwts	16,80 €	3,53 €	20,33 €
Trípode Avenger A110 Plata o similar	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Trípode Avenger 1045 o similar	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Toro Kupo Multi Header o similar	4,80 €	1,01 €	5,81 €
Trípode ruedas Arri Super Wind Up 40 o similar 3. ESTRUCTURAS	27,00 €	5,67 €	32,67 €
3.1 TRUSS 30 X 30 CM	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
Truss Prolyte Negro X30V 3mts o similar	24,90 €	5,23 €	30,13 €
Truss Prolyte Negro X30V 2mts o similar	16,50 €	3,47 €	19,97 €
Truss Prolyte Negro X30V 1mts o similar	8,40 €	1,76 €	10,16 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,50mts o similar	8,40 €	1,76 €	10,16 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,25mts o similar	6,90 €	1,45 €	8,35 €
Cubo Prolyte Negro BOX30V o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Base pesada negra 100x100cm	21,00 €	4,41 €	25,41 €
Truss Prolyte Plata X30V 3mts o similar	21,60 €	4,54 €	26,14 €
Truss Prolyte Plata X30V 2mts o similar	14,40 €	3,02 €	17,42 €
Truss Prolyte Plata X30V 1mts o similar	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Truss Prolyte Plata X30V 0,50mts o similar	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Truss Prolyte Plata X30V 0,25mts o similar	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Cubo Prolyte Plata BOX30V o similar	21,00 €	4,41 €	25,41 €
Contrapesos truss	6,00 €	1,26 €	7,26 €

### 3.2 TRUSS 40 X 40 CM

Truss Prolyte Negro H40V 3mts o similar	27,60 €	5,80 €	33,40 €
Truss Prolyte Negro H40V 2mts o similar	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Truss Prolyte Negro H40V 1mts o similar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Truss Prolyte Negro H40V 0,50mts o similar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Truss Prolyte Negro H40V 0,25mts o similar	10,80 €	2,27 €	13,07 €
Cubo Prolyte Negro BOX40V o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Truss Prolyte Plata H40V 3mts o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Truss Prolyte Plata H40V 2mts o similar	15,60 €	3,28 €	18,88 €
Truss Prolyte Plata H40V 1mts o similar	10,80 €	2,27 €	13,07 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,50mts o similar	10,80 €	2,27 €	13,07 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,25mts o similar	8,40 €	1,76 €	10,16 €
Cubo Prolyte Plata BOXH0V o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €

### 3.3 MOTORES&RIGGING

Motor 1T Verlinde o similar	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Motor 500 Kg. Verlinde Stagemaker SR5 504 o similar	66,00 €	13,86 €	79,86 €
Motor 250 Kg. Verlinde o similar	42,00 €	8,82 €	50,82 €
Control de motores 4 motores SCP 4 o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Control de motores 8 motores SCP 8 o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Mando 1 motor	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Mando 2 motores	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Trócolas 500 Kg. Verlinde o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Torre elevadora Genie Super Tower ST25 295Kg o similar	105,00 €	22,05 €	127,05 €

### 3.4 TARIMAS

Tarima fenolica 2 x 1 mts	25,20 €	5,29 €	30,49 €
Tarima fenolica 1 x 1 mts	19,20 €	4,03 €	23,23 €
Tarima fenolica 0,5 x 2 mts	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Tarima fenolica 0,5 x 1 mts	19,20 €	4,03 €	23,23 €
Pata aluminio 20 cm	0,18 €	0,04 €	0,22 €
Pata aluminio 30 cm	0,18 €	0,04 €	0,22 €
Pata aluminio 40 cm	0,18 €	0,04 €	0,22 €
Pata aluminio 40-60 cm	0,18 €	0,04 €	0,22 €
Pata aluminio 60-100 cm	0,18 €	0,04 €	0,22 €
Conector tarimas	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Barandilla 1m	7,20 €	1,51 €	8,71 €
Tarima APQ Circular 3m (sin tarima de 1x1)	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Escalera de madera (1 mts ancho 3 peldaños)	12,00 €	2,52 €	14,52 €

### 4. VIDEO

#### 4.1 MONITORES LED

	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
Pantalla Leds 32"	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Pantalla Leds 42"	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Pantalla Leds 50"	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Pantalla Leds 50"	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Pantalla Leds 55"	150,00 €	31,50 €	181,50 €
Pantalla Leds 65"	210,00 €	44,10 €	254,10 €
Pantalla Leds 80"	480,00 €	100,80 €	580,80 €
Soporte Pie Pantalla 32-60"	18,00 €	3,78 €	21,78 €



Soporte Pie Pantalla 65-80"	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Soporte Suelo Pantalla 32-60"	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Soporte Pared Pantalla 32-60"	4,20 €	0,88 €	5,08 €
Soporte Pared Pantalla 65-80"	12,60 €	2,65 €	15,25 €
Fibra Optica 4LC/4LC (100mts)	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Fibra Optica 2SC/SC	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Fibra Optica 2SC/2SC (200mts)	60,00 €	12,60 €	72,60 €
LightWare DVI-OPT-TX110 (Juego Transmitter-Receiver) o similar	30,00 €	6,30 €	36,30 €
4.2 CONTROL/ELECTRONICAS			
Conversor HDSOI-HDMI- DATA VIDEO DAC 70	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Distribuidor/splitter HDMI	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Conversor HDSOI-HDMI, ATEM	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Conversor HDSOI-HDMI, Blackmagic o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Distribuidor/splitter SDI 1/8. Blackmagic o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Distribuidor/splitter SDI 1/6. Aja o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Distribuidor/Splitter DVI 1/4.	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Matriz DVI 9x9 Lightware o similar	312,00 €	65,52 €	377,52 €
Encore Presentation System. Barco/Folsom Controladora o similar	330,00 €	69,30 €	399,30 €
Encore Presentation System. Barco/Folsom + 1VP o similar	480,00 €	100,80 €	580,80 €
Reproductor Brightsign HD 233 o similar	96,00 €	20,16 €	116,16 €
Monitor PVW/PGM 22" o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Selector escalador Barco PDS -902 o similar	204,00 €	42,84 €	246,84 €
SAI APC smart-UPS 900W Rack 2U o similar	45,00 €	9,45 €	54,45 €
4.3 INFORMÁTICA			
Ordenador Portatil PC i5	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Ordenador Workstation i9 + TFT 20" // BG Licencia Vmix Streaming	420,00 €	88,20 €	508,20 €
Ordenador Portatil PC i7 Vmix	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Ordenador Portatil MacBook PRO + Playback PRO o similar	228,00 €	47,88 €	275,88 €
Sistema Watchout 6.1 + 5 licencias o similar	534,00 €	112,14 €	646,14 €
Tarjeta grafica Matrox o similar	54,00 €	11,34 €	65,34 €
Pasador Diapositivas Inalambrico Micro CUE o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Pasador Diapositivas Inalambrico logitech o similar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Capturadora SDI - USB 3,0	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Capturadora HDMI - USB 3,0	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Swicth 1gb	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Impresora Laser Color	81,00 €	17,01 €	98,01 €
4.4 PROYECCION			
Proyector Optoma 4.000 L HD Optica Ultracorta 0,25 o similar	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Proyector Láser 5.200 L HD Optica 2-3,4 o similar	330,00 €	69,30 €	399,30 €
Proyector Láser 6.500 L HD Optica 1,7-2,1 o similar	480,00 €	100,80 €	580,80 €
Optica Zoom (0.79-0.98:1	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Proyector 10.600L Laser	1.080,00 €	226,80 €	1.306,80 €
Proyector 10.000L HDX o similar	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
Proyector 12.000L HDX o similar	960,00 €	201,60 €	1.161,60 €
Proyector 14.000L HDX o similar	1.080,00 €	226,80 €	1.306,80 €
Proyector 16.000L HDX o similar	1.140,00 €	239,40 €	1.379,40 €
Proyector 18.000L HDX o similar	1.260,00 €	264,60 €	1.524,60 €
Proyector 20.000L HDX o similar	1.380,00 €	289,80 €	1.669,80 €



Optica TLD Proyector o similar	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 2,44 x 1,83 mts	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,10 x 1,75 mts	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,45 x 2,03 mts	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 3,86 x 2,26 mts	150,00 €	31,50 €	181,50 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 4,24 x 2,45 mts	229,20 €	48,13 €	277,33 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 5,18 x 3,05 mts	254,40 €	53,42 €	307,82 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 6,40 x 3,73 mts	318,00 €	66,78 €	384,78 €
Pantalla Proyeccion Front/Retro 4/3 6,40 x 4,88 mts	240,00 €	50,40 €	290,40 €
4.5 CONTROL CCTV			
Mesa STUDIO 1 M/E Production 4K + Panel Control o similar	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Mesa ATEM MINI o similar	69,00 €	14,49 €	83,49 €
Pantalla 50" Leds,Multiwiew	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Cámara ENG PROHD + Remoto,Visor,Tripode + Ruedas	276,00 €	57,96 €	333,96 €
Camara Robotizada SD/HD	247,20 €	51,91 €	299,11 €
Camara ENG SD/HD canon XA 35 + tripode o similar	105,00 €	22,05 €	127,05 €
Optica Tele 40 X	456,00 €	95,76 €	551,76 €
Intercom Inalambrico + 4 Belpack o similar	180,00 €	37,80 €	217,80 €
4.6 GRABACION			
Rack Grabacion Hyper - Decck Balck Matic, Incluye o similar	330,00 €	69,30 €	399,30 €
Monitor PVW/PGM Balckmatic 9" 16:9 o similar			
Grabacion Digital HyperDECK Blackmatic o similar			
Hard-Encoder H264 Balckmatic o similar			
Mac Mini H264 Recorder o similar			
4.7 TELEPRONTER			
Ipad Retina o similar	72,00 €	15,12 €	87,12 €
Sistema de Promter ( maleta)	234,00 €	49,14 €	283,14 €
5. PERSONAL TÉCNICO			
5.1 TECNICOS SONIDO	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
Técnico Operador de Sonido (max jornada 10 horas)	220,00 €	46,20 €	266,20 €
Técnico Montaje de Sonido (max jornada 10 horas)	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Técnico Operador de Sonido (max jornada 4 horas)	140,00 €	29,40 €	169,40 €
Técnico Montaje de Sonido (max jornada 4 horas)	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel	110,00 €	23,10 €	133,10 €
5.2 TÉCNICOS LUCES			
Técnico Operador de Luces (max jornada 10 horas)	220,00 €	46,20 €	266,20 €
Técnico Montaje de Luces (max jornada 10 horas)	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Técnico Operador de Luces (max jornada 4 horas)	140,00 €	29,40 €	169,40 €
Técnico Montaje de Luces (max jornada 4 horas)	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel	110,00 €	23,10 €	133,10 €
5.3 TÉCNICOS VIDEO			
Jefe Técnico Video (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Técnico proyeccion (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €

Técnico de Encore Vmix Streaming (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Técnico de pantalla de Led (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Jornada técnico informático/Redes/WIFI (jornadas por determinar)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Técnico Auxiliar Video (max jornada 10 horas)	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Realizador (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Operador Cámara (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Jefe Técnico Video (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Técnico proyeccion (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Técnico de Encore Vmix Streaming (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Técnico de pantalla de Led (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Jornada técnico informático/Redes/WIFI (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Técnico Auxiliar Video (max jornada 4 horas)	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Realizador (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Operador Cámara (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Dietas Personal Técnico Madrid Día Completo	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Dietas Personal Técnico Madrid Medio Día	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Dietas Personal Técnico Fuera Madrid/Hotel	110,00 €	23,10 €	133,10 €
5.4 PRODUCCION TÉCNICA			
Producción técnica	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Aux Producción técnica	180,00 €	37,80 €	217,80 €
6. TRANSPORTE	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
Transporte material Furgoneta Madrid Entrega	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Transporte material Furgoneta Madrid Recogida	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Transporte material 35m3 (4 mts) Madrid Entrega	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Transporte material 35m3 (4 mts) Fuera Madrid	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Madrid	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Fuera Madrid	350,00 €	73,50 €	423,50 €
Transporte material Trailer Madrid Ida	450,00 €	94,50 €	544,50 €
Transporte material 35m3 Fuera + 0,5€ Km	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Transporte material Trailer Madrid	450,00 €	94,50 €	544,50 €
Transporte material Trailer Fuera Madrid	450,00 €	94,50 €	544,50 €
Camión Madrid	450,00 €	94,50 €	544,50 €
7. GRÁFICA/ ESCENOGRAFÍA			
7.1 ELABORACIÓN DE PLANOS	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
Planimetría con calculo de espacio, capacidades, planos montaje	200,00 €	42,00 €	242,00 €
7.2 LONAS/TELAS/BSTIDORES			
Bastidor palo pino con tela opaca m2	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Lona Policanvas m2	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Bastidor palo pino + lona policanvas mate m2	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Bastidor palo pino + lona tipo frontlite mate m2	38,00 €	7,98 €	45,98 €
Bastidor palo pino con tela opaca trasera + lona policanvas mate m2	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Bastidor palo pino con tela opaca trasera + lona frontlite mate m2	48,00 €	10,08 €	58,08 €
Lona frontlite mate m2	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Lona micro-perforada exteriores con confeccion m2	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Roller 100x200 cm impreso con lona print roller más estructura (unidad)	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Roller 100x200 cm impreso con lona print roller (sólo gráfica (unidad)	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Metro lineal confeccion (vaina)	2,50 €	0,53 €	3,03 €
Metro lineal confeccion (ollado)	2,50 €	0,53 €	3,03 €

Tubo de acero con revestimiento de zinc (50cm diametro sección 30mm lacado color a determinar) para sujeción repostero Precio en compra metro lineal	20,00 €	4,20 €	24,20 €
7.3 VINILOS			
Vinilo al corte impreso m2	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Vinilo al acido m2	30,00 €	6,30 €	36,30 €
7.4 FOAM			
Foam impreso 5mm m2	38,00 €	7,98 €	45,98 €
Foam impreso 10mm m2	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Peanas foam autoportantes unidad	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Placa de atril foam	30,00 €	6,30 €	36,30 €
7.5 MOQUETA			
Moqueta ferial con certificación ignifuga a suelo instalada m2	4,50 €	0,95 €	5,45 €
Moqueta ferial on certificación ignifuga sobre tarima instalada m2	4,50 €	0,95 €	5,45 €
7.6 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE			
Jornada Montaje/Desmontaje maximo 10h	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Media jornada Montaje/Desmontaje maximo 5h	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Transporte Madrid capital furgoneta	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Transporte Comunidad de Madrid furgoneta	100,00 €	21,00 €	121,00 €
8. MOBILIARIO	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
8.1 MESAS			
Mesa de melamina con tapeta frontal 1,75x0,45m (aprox.)	33,00 €	6,93 €	39,93 €
Mesa plegable tipo catering 1,83x0,45m	19,00 €	3,99 €	22,99 €
Mesa plegable tipo catering 1,83x0,75m	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Mesa U invertida (pata faldón) en cristal o metacrilado 70x70x45cm	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Mesa U invertida (pata faldón) en cristal o metacrilado 140x45x70cm	27,50 €	5,78 €	33,28 €
Mesa alta bar	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Mesa baja apoyo	22,00 €	4,62 €	26,62 €
8.2 SILLAS/TABURETES/BUTACAS/SILLONES			
Silla plegable blanca/negra	2,20 €	0,46 €	2,66 €
Silla plástico blanca (tipo terraza)	1,70 €	0,36 €	2,06 €
Silla asiento resina blanca/negra	4,00 €	0,84 €	4,84 €
Silla metacrilato	17,00 €	3,57 €	20,57 €
Taburete resina blanco/metacrilato con reposapiés	17,00 €	3,57 €	20,57 €
Taburete con altura regulable y reposapiés (asiento metacrilato)	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Butacas blancas	33,00 €	6,93 €	39,93 €
Sillon de dos plazas blanco/rojo	83,00 €	17,43 €	100,43 €
8.3 VARIOS			
Atril metacrilato con instalacion para microfonía	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Perchero Burro con perchas metalicas	13,50 €	2,84 €	16,34 €
Perchas de madera	0,25 €	0,05 €	0,30 €
Perchero de pie	11,00 €	2,31 €	13,31 €
Talonario ropero	7,00 €	1,47 €	8,47 €
Tensator (poste) 1x2m	11,00 €	2,31 €	13,31 €
Valla plástico 1x1,10m	9,00 €	1,89 €	10,89 €
Papelera	3,50 €	0,74 €	4,24 €

#### 8.4 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE

Portes entrega y recogida Madrid Capital (Furgoneta)	130,00 €	27,30 €	157,30 €
Portes entrega y recogida Madrid Capital (Camión)	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Jornada montador	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Media jornada montador	60,00 €	12,60 €	72,60 €

#### 9. GRUPOS ELECTROGENOS

BASE IMP. IVA 21% TOTAL

9.1 Grupo Electrónico Insonorizado de 70 Kva en furgoneta (10h + técnico)	720,00 €	151,20 €	871,20 €
---	----------	----------	----------

Transporte por km	0,90 €	0,19 €	1,09 €
-------------------	--------	--------	--------

9.2 Grupo Electrónico Insonorizado de 100 Kva en furgoneta (10h + técnico)	855,00 €	179,55 €	1.034,55 €
--	----------	----------	------------

Transporte por km	0,90 €	0,19 €	1,09 €
-------------------	--------	--------	--------

9.3 Grupo Electrónico Insonorizado portátil de 6 Kw (10h + técnico)	144,00 €	30,24 €	174,24 €
---	----------	---------	----------

Transporte por km Comunidad de Madrid	0,60 €	0,13 €	0,73 €
---------------------------------------	--------	--------	--------

9.4 Grupo Electrónico Insonorizado portátil de 3 Kw (10h + técnico)	72,00 €	15,12 €	87,12 €
---	---------	---------	---------

Transporte por km Comunidad de Madrid	0,60 €	0,13 €	0,73 €
---------------------------------------	--------	--------	--------

9.5 Pasacables homologados de 4 vías para exterior (unidad)	12,00 €	2,52 €	14,52 €
---	---------	--------	---------

9.6 Boletín instalación (tasas incluidas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
---	----------	---------	----------

9.7 Proyecto Técnico (sin tasas)	475,00 €	99,75 €	574,75 €
----------------------------------	----------	---------	----------

#### 10. VARIOS

BASE IMP. IVA 21% TOTAL

Jornada personal de limpieza por horas (mínima tarifa 4h)	15,00 €	3,15 €	18,15 €
---	---------	--------	---------

Jornada personal de Vigilante por horas (mínima tarifa 4h)	22,00 €	4,62 €	26,62 €
--	---------	--------	---------

Jornada Controladores de acceso (mínima tarifa 4h)	17,00 €	3,57 €	20,57 €
--	---------	--------	---------

Reserva de espacios vía pública (Paquete señalización 20-25 vallas/200m lineales)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
---	----------	---------	----------