



## **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 Y ADMINISTRACIÓN LOCAL EN EL AÑO 2024**

### **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 y Administración Local 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 y Administración Local 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 y el régimen de gestión y funcionamiento de la Zona de Bajas emisiones “Madrid Central” del Ayuntamiento de Madrid.

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 cuarenta y ocho (48) 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 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.

#### 4.- CONDICIONES DE ABONO

La empresa adjudicataria tendrá derecho al abono de las unidades efectivamente puestas a disposición en cada uno 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, siendo lo habitual que se produzca el montaje y celebración del evento el mismo día. En aquellos casos en los que el montaje y celebración de un acto en particular tenga lugar en un periodo que abarque varios días, no procederá el precio por día, sino que, para adaptar el precio del material 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 A APLICAR AL<br>PRECIO DE MATERIAL |
|---|--|
| <b>MONTAJE Y EVENTO EL MISMO DÍA</b>        | 1  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 1 DÍA DE EVENTO</b>      | 1  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 2 o 3 DÍAS DE EVENTO</b> | 1,5  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 4 MÁS DÍAS DE EVENTO</b> | 2  |
| <b>2 DÍAS DE MONTAJE + 1 DÍA DE EVENTO</b>  | 1,5  |
| <b>2 DÍAS DE MONTAJE + 2 DÍAS DE EVENTO</b> | 2  |

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). Se incluye el siguiente cuadro a efectos aclaratorios:

|   | COEFICIENTE A APLICAR AL<br>PRECIO DE PERSONAL |
|---|--|
| <b>MONTAJE Y EVENTO EL MISMO DÍA</b>        | 1  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 1 DÍA EVENTO</b>         | 2  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 2 DÍAS DE EVENTO</b>     | 3  |
| <b>1 DIA MONTAJE + 4 DÍAS DE EVENTO</b>     | 5  |
| <b>2 DÍAS DE MONTAJE + 1 DÍA DE EVENTO</b>  | 3  |
| <b>2 DÍAS DE MONTAJE + 2 DÍAS DE EVENTO</b> | 4  |

## 5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La empresa adjudicataria está obligada al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Prevención de Riesgos Laborales, en concreto, del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. A tales efectos, al comienzo del contrato, y siempre que ello fuese necesario durante el desarrollo del servicio, le serán requeridas la realización de las actuaciones que resulten precisas y la aportación de toda aquella documentación necesaria en relación a esta materia.

### EL SECRETARIO GENERAL TÉCNICO

Firmado digitalmente por: GALÁN RIVAS MANUEL  
Fecha: 2023.07.07 12:34

## ANEXO

### 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 vias 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:                       | 85,80 €  |
| Transmisor inalámbrico P9T o similar                              |          |
| Petaca receptora inalámbrica P9R o similar                        |          |
| In Ear Monitor inalámbrico Shure Psm1000 o similar Compuesto por: | 158,40 € |
| Transmisor inalámbrico P10T o similar                             |          |

Petaca receptora inalámbrica diversity P10R+ o similar

Combinador de antena de banda ancha PA421B 85,80 €  
(470 - 865 MHz) o similar

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 o 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 €

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

|  |          |
|--|----------|
| Ordenador Reproductor / Grabador + Tarjeta de Sonido o similar | 79,20 €  |
| Intercom Inalámbrico WBS-200 Central + 4 Belpack o similar     | 198,00 € |
| Intercom Inalámbrico WBS-200 Central + 8 Belpack o similar     | 264,00 € |
| Intercom Inalámbrico 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 € |
| Spliter 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 19,80 €  
16A out

### 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 FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara         | 118,80 € |
| Hora lámpara de 1,2 Kwts  | 9,90 €   |
| HMI Frenell 2,5 Kwts + balastro FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara | 158,40 € |
| Hora lámpara de 2,5 Kwts  | 11,22 €  |
| HMI Cinepar 2,5 Kwts + balastro FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara | 171,60 € |
| Hora lámpara de 2,5 Kwts  | 13,20 €  |
| HMI Frenell 4 Kwts + balastro FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara   | 198,00 € |
| Hora lámpara de 4 Kwts  | 15,84 €  |
| HMI Cinepar 4 Kwts + balastro FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara   | 224,40 € |
| Hora lámpara de 4 Kwts  | 15,84 €  |
| HMI Frenell 6 Kwts + balastro FlikerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara   | 264,00 € |
| Hora lámpara de 6 Kwts  | 18,48 €  |
| HMI Cinepar 6 Kwts + balastro FlikerFree 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 €   |
| 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

(incluye montaje) 120,00 €

Grada estructura andamio certificada Layer o similar (precio  
por asiento, incluye montaje ) 25,00 €

Barandilla tubular perimetral de seguridad para 70,00 €  
instalación provisional de 100 kg/m (10 KN/m  
lineal). Altura mínima 90 cm

## 4. VÍDEO

### 4.1 PANTALLA LED

|  |            |
|--|------------|
| M2 Pantalla de Led 2.9mm Absen o similar<br>(indoor)     | 170,00 €   |
| M2 Pantalla de Led 3.9mm Gloshine o similar<br>(outdoor) | 170,00 €   |
| M2 de Pantalla Led 2.6 mm. SMD Indoor<br>Unilumin        | 190,00 €   |
| Digitalizadora LED 4k MCTRL4K o similar                  | 180,00 €   |
| Procesador de imágenes E2 o similar                      | 1.600,00 € |
| 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<br>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 gráfica 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 €   |
| Óptica 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 € |
| Óptica 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 <b>4/3</b> 6,40 x 4,88<br>mts | 264,00 € |
|---|----------|

#### 4.6 CONTROL CCTV

|  |          |
|--|----------|
| Mesa STUDIO 1 M/E Production 4K + Panel<br>Control o similar | 264,00 € |
|--|----------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Mesa ATEM MINI o similar | 75,90 € |
|--------------------------|---------|

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Pantalla 50" Leds,Multiwiew | 79,20 € |
|-----------------------------|---------|

|   |          |
|---|----------|
| Cámara ENG PROHD + Remoto,Visor,Tripode +<br>Ruedas | 303,60 € |
|---|----------|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Cámara Robotizada SD/HD | 271,92 € |
|-------------------------|----------|

|   |          |
|---|----------|
| Cámara ENG SD/HD canon XA 35 + trípode o<br>similar | 115,50 € |
|---|----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Óptica Tele 40 X | 501,60 € |
|------------------|----------|

|  |          |
|--|----------|
| Intercom Inalambrico + 4 Belpack o similar | 198,00 € |
|--|----------|

#### 4.7 GRABACION

|  |          |
|--|----------|
| Rack Grabacion Hyper - Decck Balck Matic,<br>Incluye o similar | 363,00 € |
|--|----------|

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

#### 4.8 TELEPRONTER

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Ipad Retina o similar | 79,20 € |
|-----------------------|---------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Sistema de Promter ( maleta) | 257,40 € |
|------------------------------|----------|

## 5. PERSONAL TÉCNICO

### 5.1 TÉCNICOS 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 proyección (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 proyección (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 cálculo de espacio, capacidades, planos montaje | 220,00 € |
|---|----------|

### 7.2 LONAS/TELAS/BASTIDORES

|  |         |
|--|---------|
| Bastidor palo pino m2 (en venta)   | 33,00 € |
| Lona frontlite mate material opaco m2                                      | 19,80 € |
| Lona Policanas material opaco m2   | 27,50 € |
| Bastidor palo pino (en venta) + lona policanvas mate con material opaco m2 | 60,50 € |

|   |         |
|---|---------|
| Bastidor palo pino (en venta) + lona frontlite mate con material opaco m2         | 52,80 € |
| Lona micro-perforada exteriores con confeccion m2                                 | 27,50 € |
| 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 |         |

### 7.3 VINILOS

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Vinilo al corte impreso m2 | 33,00 € |
| Vinilo al ácido 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 € |

## 7.6 CARPINTERIA

|   |          |
|---|----------|
| Metro cuadrado de escenario a 40 cm de altura<br>fabricado en tablero DM de 19mm con refuerzo<br>interior para soportar carga 600 kg/m  | 35,00 €  |
| Metro cuadrado de escenario circular a 40 cm<br>de altura fabricado en tablero DM de 19 mm<br>para soportar 600 kg/m                    | 43,00 €  |
| Metro cuadrado de bastidor de madera<br>aglomerado de 16 mm, con costillas interiores y<br>cerrado por ambas caras, de 40 cm de sección | 35,00 €  |
| Unidad de rampa de acceso a personas con<br>discapacidad instalada en escenario conforme al<br>Decreto 12/2007-CM                       | 120,00 € |
| Metro lineal de burladero de 0,5 m de altura,<br>forrado en moqueta ferial grosor 19 mm   | 25,00 €  |
| Metro lineal de burladero de 1,10 m de altura,<br>forrado en moqueta ferial grosor 19 mm  | 45,00 €  |
| Metro lineal de burladero de 1,25 m de altura,<br>forrado en moqueta ferial grosor 19 mm  | 55,00 €  |
| Metro lineal de burladero de 1,90 m de altura,<br>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 € |
|--|---------|

## 7.7 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Jornada Montaje/Desmontaje máximo 10h | 198,00 € |
|---------------------------------------|----------|

|  |          |
|--|----------|
| Media jornada Montaje/Desmontaje máximo 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 € |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| Mesa reuniones cristal y estructura cromada 74x150x90 | 70,00 € |
|---|---------|

## 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 €  |
| Silla asiento resina antracita                                      | 3,63 €  |
| Silla asiento acolchado y pata cromada<br>blanca/negra 82x44x50     | 6,50 €  |
| Silla metacrilato   | 18,70 € |
| Taburete resina blanco/metacrilato con<br>reposapiés                | 18,70 € |
| Taburete con altura regulable y reposapiés<br>(asiento metacrilato) | 24,20 € |
| Butacas blancas   | 36,30 € |
| Sillón de dos plazas blanco/rojo                                    | 91,30 € |
| Sillón de oficina polipiel blanco/negro con<br>ruedas o tacos       | 45,00 € |

## 8.3 VARIOS

|   |          |
|---|----------|
| Atril metacrilato con instalación para microfonía                         | 110,00 € |
| Perchero Burro con perchas metálicas                                      | 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<br>180x100 cm |          |

Mostradores estructura aluminio con melamina blanca o  
negra 110x140x60 cm

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 792,00 €  
en furgoneta (10h + técnico)

Transporte por km 0,99 €

9.2 Grupo Electrónico Insonorizado de 100 Kva 940,50 €  
en furgoneta (10h + técnico)

Transporte por km 0,99 €

9.3 Grupo Electrónico Insonorizado portátil de 6 Kw 158,40 €  
(10h + técnico)

|   |          |
|---|----------|
| 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 instalación (tasas incluidas)                           | 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 €  |
| Jornada Controladores de acceso (mínima tarifa 4h)                                | 18,70 €  |
| Reserva de espacios vía pública (Paquete señalización 20-25 vallas/200m lineales) | 176,00 € |