



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 2022

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 2022 (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 2022 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.

Se adjunta Anexo de precios unitarios.

EL SECRETARIO GENERAL TÉCNICO

Firmado digitalmente por: GALÁN RIVAS MANUEL
Fecha: 2022.02.04 17:08

ANEXO

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

GRÁFICA/ ESCENOGRAFÍA

1.1 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	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Bastidor palo pino con tela opaca trasera + lona frontlite mate	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	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Roller 100x200 cm impreso con lona print roller (sólo gráfica	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 sujección	20,00 €	4,20 €	24,20 €
1.2 VINILOS			
Vinilo al corte impreso m2	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Vinilo al acido m2	30,00 €	6,30 €	36,30 €
1.3 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 €
1.4 MOQUETA			
Moqueta ferial con certificación ignifuga a suelo instalada m2	4,50 €	0,95 €	5,45 €
Moqueta ferial on certificación ignifuga sobre tarima instalada	4,50 €	0,95 €	5,45 €
1.5 CARPINTERIA			
Metro cuadrado de escenario a 20 cm de atura fabricado en tablero DM de 19mm con refuerzo interior para soportar carga	35,00 €	7,35 €	42,35 €
Metro cuadrado de escenario a 40 cm de atura fabricado en tablero DM de 19mm con refuerzo interior para soportar carga	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Unidad de rampa de acceso a personas con discapacidad instalada en escenario conforme al Decreto 12/2007-CM	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Unidad de escalera para escenario o tarimas	110,00 €	23,10 €	133,10 €

Metro lineal de peldaño de 0,5 m, a una altura de 0,20 m cada	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Metro lineal de burladero de 1,25 m de altura, forrado en moqueta ferial grosor 19 mm	52,00 €	10,92 €	62,92 €
Barandilla tubular perimetral de seguridad para instalación provisional de 100 kg/m (10 KN/m lineal). Altura mínima 90 cm	68,00 €	14,28 €	82,28 €
1.6 MOBILIARIO			
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 metacrilato	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Mesa U invertida (pata faldón) en cristal o metacrilato	27,50 €	5,78 €	33,28 €
Mesa alta bar	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Mesa baja apoyo	22,00 €	4,62 €	26,62 €
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	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 €
1.7 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 €
1 Catenaria de latón dorado	12,32 €	2,59 €	14,91 €
Valla plástico 1x1,10m	9,00 €	1,89 €	10,89 €
Papelera	3,50 €	0,74 €	4,24 €
Corona de laurel	67,19 €	14,11 €	81,30 €
Proyecto visado por profesional competente para	400,00 €	84,00 €	484,00 €
Reserva de espacios via publica (Paquete señalización 20-25	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Grada para público con 300 asientos con respaldo según	3,500,00 €	735,00 €	4,235,00 €
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 €
Jonada Controladores de acceso (mínima tarifa 4h)	17,00 €	3,57 €	20,57 €
1.8 PERSONAL MONTAJE/TRANSPORTE			
Realización de planos, infografías y memoria del acto (precio	250,00 €	52,50 €	302,50 €

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 €
Portes entrega y recogida Madrid Capital (Camión)	250,00 €	52,50 €	302,50 €

ELEMENTOS TÉCNICOS

1. ILUMINACIÓN	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
1.1 CONTROL			
Mesa GrandMA2 Ultra-Light o similar	280,00 €	58,80 €	338,80 €
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 €
1.2 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	13,00 €	2,73 €	15,73 €
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 €
1.3 CONVENCIONAL LÁMPARA			
Desisty Fresnel 150 w o silimilar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Desisty Fresnel 500 w o silimilar	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Desisty Fresnel 650 w o silimilar	15,00 €	3,15 €	18,15 €
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	40,00 €	8,40 €	48,40 €

1.4 CONVENCIONAL LEDS			
Desisti LED Fresnel F4T (500 kw) o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Desisti LED Fresnel F6T (1kw) o similar	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Desisti LED Fresnel F10HP (2kw) o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Desisti LED Fresnel F14HP (5kw) o similar	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Recorte ETC Source LED Diferentes ópticas o similar	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Led asimétrico ETC Color source CYC o similar	52,00 €	10,92 €	62,92 €
ECL Panel TWC 800. RGB led 740 wts o similar	65,00 €	13,65 €	78,65 €
Arri Sky Panel S-60 C o similar	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Cañón de seguimiento Robert Julia oz 600w frío o similar	210,00 €	44,10 €	254,10 €
1.5 LED RGBW			
Barra led RGB 12 x 3W (90-100cm)	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Par Led RGBW	7,00 €	1,47 €	8,47 €
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	15,00 €	3,15 €	18,15 €
DMX inalámbrico BlackBox o similar	19,00 €	3,99 €	22,99 €
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	7,00 €	1,47 €	8,47 €
1.6 MOVILES			
Robe Pointe o similar	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Robe mega Pointe o similar	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Robe DL4S o similar	85,00 €	17,85 €	102,85 €
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	95,00 €	19,95 €	114,95 €
Martin Rush MH6 o similar	48,00 €	10,08 €	58,08 €
1.7 ILUMINACION HMI			
HMI 1,2 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	110,00 €	23,10 €	133,10 €
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	145,00 €	30,45 €	175,45 €
Hora lámpara de 2,5 Kwts	10,00 €	2,10 €	12,10 €
HMI Cinepar 2,5 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	155,00 €	32,55 €	187,55 €
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	15,00 €	3,15 €	18,15 €

HMI Cinepar 4 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	205,00 €	43,05 €	248,05 €
Hora lámpara de 4 Kwts	15,00 €	3,15 €	18,15 €
HMI Frenell 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Hora lámpara de 6 Kwts	17,00 €	3,57 €	20,57 €
HMI Cinepar 6 Kwts + balastro FlickerFree ARRI o similar + 8 horas lámpara	285,00 €	59,85 €	344,85 €
Hora lámpara de 6 Kwts	17,00 €	3,57 €	20,57 €
Trípode Avenger A110 Plata o similar	7,00 €	1,47 €	8,47 €
Trípode Avenger 1045 o similar	7,00 €	1,47 €	8,47 €
Toro Kupo Multi Header o similar	5,00 €	1,05 €	6,05 €
Trípode ruedas Arri Super Wind Up 40 o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €

2. SONIDO	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
2.1 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	95,00 €	19,95 €	114,95 €
Recinto acústico L'acoustic Syva o similar	190,00 €	39,90 €	229,90 €
Recinto acústico L'acoustic Syva Low 2 x 12" o similar	85,00 €	17,85 €	102,85 €
Recinto L'acoustic 5XT / 2 vías o similar	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Etapas de potencia LA4X o similar	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Recinto acústico L'acoustic Sb15M o similar	55,00 €	11,55 €	66,55 €
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	40,00 €	8,40 €	48,40 €
2.2 SONIDO MONITORES			
Recinto autoamplificado L'acoustic 108P o similar	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Recinto autoamplificado L'acoustic 112P o similar	67,00 €	14,07 €	81,07 €
Altavoz Autoamplificado HK PR: O 12XD o similar	36,00 €	7,56 €	43,56 €
In Ear Monitor Shure Psm900, Compuesto por:	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Transmisor inalámbrico P9T o similar			
Petaca receptora inalámbrica P9R o similar			
In Ear Monitor inalámbrico Shure Psm1000 o similar Compuesto por:	145,00 €	30,45 €	175,45 €
Transmisor inalámbrico P10T o similar			
Petaca receptora inalámbrica diversity P10R+ o similar			
Combinador de antena de banda ancha PA421B (470 - 865 MHz) o similar	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Antena UHF direccional de banda ancha PA805 o similar	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Antena UHF omnidireccional pasiva de banda ancha	15,00 €	3,15 €	18,15 €

UA860SWB o similar			
2.3 SONIDO CONTROLES			
Mesa de mezclas digital MIDAS Pro1 16 faders, 24 inputs, 16 out AES + DL153 o similar	155,00 €	32,55 €	187,55 €
Mesa de mezclas digital MIDAS Pro2 28 faders, 64 inputs, 27 Buses + DL251 o similar	290,00 €	60,90 €	350,90 €
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 similar	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Mesa de mezclas digital Yamaha 01V 96 o similar	55,00 €	11,55 €	66,55 €
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 €
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 €
2.4 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 €
Splitter 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 €
2.5 MICROFONIA			
D.I. BSS ART-133 o similar	5,00 €	1,05 €	6,05 €
D.I. PC Ball Box MiniJack o similar	5,00 €	1,05 €	6,05 €
D.I. PC Ball Box USB o similar	5,00 €	1,05 €	6,05 €
Micrófono de atril Shure MX-412 o similar	10,00 €	2,10 €	12,10 €
Micrófono de atril DPA CE4098 30 cm o similar	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Micrófono de atril DPA CE4098 45 cm o similar	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Micrófono de Mesa AKG con corte + Fuente Alimentación o similar	15,00 €	3,15 €	18,15 €

3. ESTRUCTURAS	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
3.1 TRUSS 30 X 30 CM			
Truss Prolyte Negro X30V 3mts o similar	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Truss Prolyte Negro X30V 2mts o similar	17,00 €	3,57 €	20,57 €
Truss Prolyte Negro X30V 1mts o similar	8,50 €	1,79 €	10,29 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,50mts o similar	8,50 €	1,79 €	10,29 €
Truss Prolyte Negro X30V 0,25mts o similar	7,00 €	1,47 €	8,47 €

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	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Truss Prolyte Plata X30V 2mts o similar	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Truss Prolyte Plata X30V 1mts o similar	7,00 €	1,47 €	8,47 €
Truss Prolyte Plata X30V 0,50mts o similar	7,00 €	1,47 €	8,47 €
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	28,00 €	5,88 €	33,88 €
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	11,00 €	2,31 €	13,31 €
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	16,00 €	3,36 €	19,36 €
Truss Prolyte Plata H40V 1mts o similar	11,00 €	2,31 €	13,31 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,50mts o similar	11,00 €	2,31 €	13,31 €
Truss Prolyte Plata H40V 0,25mts o similar	8,50 €	1,79 €	10,29 €
Cubo Prolyte Plata BOXH0V o similar	24,00 €	5,04 €	29,04 €
3.3 TARIMAS			
Tarima fenolica 2 x 1 mts	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Tarima fenolica 1 x 1 mts	15,50 €	3,26 €	18,76 €
Tarima fenolica 0,5 x 2 mts	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Tarima fenolica 0,5 x 1 mts	19,00 €	3,99 €	22,99 €
Pata aluminio 20 cm	0,20 €	0,04 €	0,24 €
Pata aluminio 30 cm	0,20 €	0,04 €	0,24 €
Pata aluminio 40 cm	0,20 €	0,04 €	0,24 €
Pata aluminio 40-60 cm	0,20 €	0,04 €	0,24 €
Pata aluminio 60-100 cm	0,20 €	0,04 €	0,24 €
Conector tarimas	0,10 €	0,02 €	0,12 €
Barandilla 1m	7,00 €	1,47 €	8,47 €
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	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
4.1 MONITORES LED			
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"	4,00 €	0,84 €	4,84 €
Soporte Pared Pantalla 65-80"	12,50 €	2,63 €	15,13 €
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 HDSDI-HDMI- DATA VIDEO DAC 70	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Distribuidor/splitter HDMI	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Conversor HDSDI-HDMI, ATEM	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Conversor HDSDI-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	310,00 €	65,10 €	375,10 €
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	205,00 €	43,05 €	248,05 €
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 Portatil PC i7 Vmix	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Ordenador Portatil MacBook PRO + Playback PRO o similar	225,00 €	47,25 €	272,25 €
Tarjeta grafica Matrox o similar	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Pasador Diapositivas Inalambrico Micro CUE o similar	35,00 €	7,35 €	42,35 €
Pasador Diapositivas Inalambrico logitech o similar	12,00 €	2,52 €	14,52 €
Capturadora SDI - USB 3,0	35,00 €	7,35 €	42,35 €
Capturadora HDMI - USB 3,0	35,00 €	7,35 €	42,35 €

Swicth 1gb	18,00 €	3,78 €	21,78 €
4.4 PANTALLA LED			
M2 Pantalla de Led 2.9mm Absen o similar	170,00 €	35,70 €	205,70 €
Digitalizadora LED 4k MCTRL4K o similar	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Procesador de imágenes E2 o similar	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Teclado Barco E2 EC 50 o similar	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Sistema Watch out o similar	290,00 €	60,90 €	350,90 €
PlayBack Pro MacBook + PC BAL BOX o similar	200,00 €	42,00 €	242,00 €

5. PERSONAL TÉCNICO	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
5.1 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 €
5.2 TÉCNICOS SONIDO			
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 €
5.3 TÉCNICOS VIDEO			
Jefe Técnico Video (max jornada 10 horas)	240,00 €	50,40 €	290,40 €
Técnico Auxiliar Video (max jornada 10 horas)	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Jefe Técnico Video (max jornada 4 horas)	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Técnico Auxiliar Video (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 €
5.4 PRODUCCION TÉCNICA			
Producción técnica			
Aux Producción técnica			
	BASE IMP.	IVA 21%	TOTAL
6. TRANSPORTE			
Transporte material Furgoneta Madrid Entrega	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Transporte material Furgoneta Madrid Recogida	180,00 €	37,80 €	217,80 €

Transporte material 35m3 (4 mts) Madrid Entrega	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Transporte material 35m3 (4 mts) Fuera Madrid	250,00 €	52,50 €	302,50 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Madrid	350,00 €	73,50 €	423,50 €
Transporte material 60m3 (6,5 mts) Fuera Madrid	450,00 €	94,50 €	544,50 €