

ANEJO 1

ANEJO PLIEGO CONTRATACIÓN: RELACIÓN GENERAL DE NECESIDADES DOTACIÓN.

Harinera. Avda. San Jose 201/203. Zaragoza
(Precios con IVA NO incluido)

EQUIPAMIENTO ESCÉNICO, AUDIOVISUAL, COMUNICACIONES Y OTROS

PLANTA 1 y 2					
PLANTA 1					
Ref.	Partida	Ubicación	Unidades	Precio Unid.	Precio Total
Equipamiento Audiovisual diverso					
1.1	Pantalla Led 55", Resolución Full HD 1920x1080. Conexión y control remoto RS-232, RJ45. Encendido y apagado programable. Reproducción USB y compatibilidad con DLNA. Altavoces integrados. Ubicación rellano escalera acceso planta. Totalmente instalada, configurada y funcionando.	Rellano escalera.	1	1.420,00 €	1.420,00 €
1.2	Soporte pared para pantalla led 55" negro, orientable e inclinable, nivel de burbuja.. Totalmente instalado.	Acceso Planta	1	80,00 €	80,00 €
1.3	Pantalla Led táctil 65" 1920 x 1080 con sistema operativo Android. Deberá permitir hasta 20 toques simultáneos. Especificación técnica 24/7 funcionamiento sin interrupción. Wifi integrado.	Equipo	1	3.878,84 €	3.878,84 €
1.4	Soporte móvil de suelo para monitor Led de 65", con bandeja. Posibilidad de colocar el monitor horizontal o verticalmente, Ocultación de cables en la columna.Capacidad de carga hasta 100 Kg. Bandeja/cajón cerrado intermedio regulable en altura para colocación de equipos reproductores. Dotado de ruedas con freno. Material aluminio estrusionado negro	móvil planta 1ª	1	621,16 €	621,16 €
1.5	Video Proyector 5000 lúmenes DLP, contraste 15.000:1, Resolución Nativa WXGA. Relación zoom 1.46 - 2.20:1. Ratio 16:10, Distancia Proyección 1.2 a 10 mt. Conexión HDMI/MHL (Android), VGA, VGA(out), S-Video y Compuesto. Equipo portátil.	Equipo	1	1.120,00 €	1.120,00 €
1.6	Banco de proyección portátil para proyector y ordenador. Plegable. Plataforma superior inclinable para corregir distorsión imagen. Tableros antideslizantes con borde anticaida. Altura de proyección 1150 cm. 2 bandejas. Patas fijas. Dimensiones bandejas: 40x40. Capacidad de carga bandejas 20 Kg.	móvil planta 1ª y 2ª	1	92,18 €	92,18 €
1.7	Equipo de sonido móvil. Tipo JBL EON One o similar, con mezclador de 6 canales incorporado y conectividad Bluetooth con diseño columna. Compuesto por Subwoofer de 10" bass-reflex+ 1 barra satélite line-array con 6 x 2". SPL máximo:118 dB. Crossover a 200 Hz. Canales 1 y 2 conmutables entre micro y línea, volumen ajustable, EQ de 2 bandas y reverb integrada. Canales 3 y 4 con entradas jack 1/4 TRS y RCA. Canales 5 y 6 compartido conexión Bluetooth y entrada minijack. Salida monitor estereo mediante RCA. Funda de almacenaje y sistema de transporte con plataforma móvil original de la marca.	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	1	844,10 €	844,10 €
1.8	Reproductor video DVD y Blu-Ray multiformato (Mkv, AVCHD, DIVX, MPEG2, MPEG4, etc.), con conexión USB Entrada HDMI y Ethernet. Decodificadores Dolby Digital, TrueHD, DTS. Accesorios para enracar.	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	1	86,43 €	86,43 €
1.9	Reproductor grabador estereo estado sólido. Con entrada y salida analógica XLR y RCA. Grabación de medios SD, CF,o USB en formatos WAV y MP+. Reproducción de datos 24-Bit. Pantalla digital. Funciones: Pitch control, Auto cue, Call función, reproducción estereo o mono. grabación sincronizada, Comprensión conmutable, edición, Reloj interno., Spdif in-out coaxial, puerto RS-232 Sub D 9 pines, Conector teclado de ordenador Ps/2 o USB. formato 19". Enracable. 1 Unid.	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	1	666,85 €	666,85 €

1.10	Microfonía inalámbrica de mano compuesto por receptor con chasis de metal con pantalla LCD, con 4 bandas de 24 MHz, 12 canales compatibles, escaneo inteligente de frecuencias (45 Hz-15 kHz), 2 antenas de 1/4 removibles. Alcance 90 mt. Accesorio de enracado Emisor de mano. con capsula cardioide para reproducción vocal. Tipo Shure BLX24R/SM58	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	2	557,85 €	1.115,70 €
1.11	Microfonía inalámbrica de solapa y diadema compuesto por receptor con chasis de metal con pantalla LCD, con 4 bandas de 24 MHz, 12 canales compatibles, escaneo inteligente de frecuencias (45 Hz-15 kHz), 2 antenas de 1/4 removibles. Alcance 90 mt. Accesorios de enracado. Petaca de emisión con micrófono de solapa cardioide. Tipo Shure BLX14RE/W85	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	2	536,24 €	1.072,48 €
1.12	Microfonía inalámbrica de solapa y diadema compuesto por receptor con chasis de metal con pantalla LCD, con 4 bandas de 24 MHz, 12 canales compatibles, escaneo inteligente de frecuencias (45 Hz-15 kHz), 2 antenas de 1/4 removibles. Alcance 90 mt. Accesorios de enracado. Petaca de emisión con micrófono de diadema cardioide. Tipo Shure BLX14RE/W85	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	2	536,24 €	1.072,48 €
1.13	Rack de instalación de los equipos reseñados anteriormente, confeccionado en madera con perfiles metálicos. 16 unidades, dotado de ruedas con freno y tapas de cierre del mismo con cangrejos. Incorporara el logotipo de Harinera en su exterior. Incorporara sistema antigolpes mediante amortiguación interna. Asas laterales de transporte. Cableado e instalación de los equipos incluida alimentación y distribución eléctrica interior.	Equipo móvil planta 1ª y 2ª	1	486,20 €	486,20 €
1.14	Extensores HDMI-Cat 6, alcance 120 m. para 1080 HD. Estándar IEEE-568B, conjunto emisor-Receptor. Conexión a Monitores mediante cable HDMI incluido.	Pantalla rellano escalera	2	146,88 €	293,76 €
Subtotal equipamiento audiovisual diverso					12.850,18 €

PLANTA 1- ESPACIO DOBLE ALTURA

Ref.	Partida	Ubicación	Unidad	Precio Unid.	Precio Total
Material Auxiliar					
1.15	Eslingas 1000 Kg. 2 mt	Espacio escénico	4	9,00 €	36,00 €
1.16	Eslingas 1000 Kg. 3 mt.	Espacio escénico	4	10,50 €	42,00 €
1.17	Eslingas 1000 Kg. 5 mt.	Espacio escénico	2	15,00 €	30,00 €
1.18	Grilletes de 1/2" de 2 Tm	Espacio escénico	6	12,00 €	72,00 €
1.19	Mosquetones de Seguridad Aluminio. Resistencia Longitudinal de 22 kN, resistencia Transversal 8 kN, Sistema de cierre automático. Dimensiones aproximadas 116x78 mm. Apertura 23 mm. Peso aproximado: 95 gr Normativa CE.	Espacio escénico	10	15,00 €	150,00 €
1.20	30 mt. Cuerda semiestatica tipo A de 11mm. Resistencia: 37,8 kN. Factor Caídas UIAA: 20. Peso: 80gr/m. Elongación 3,3 mt. Deslizamiento de la funda: 0mm. Color negro. Normativa: EN 1891:1998, CE 0123 o CE 0333	Espacio escénico	4	60,00 €	240,00 €
1.21	Polea aleación de aluminio con rodamientos estancos. Utilización cuerdas máximo 16 mm. Brazos móviles. Resistencia 30 kN: Peso aproximado 260 gr. Normativa CE.	Espacio escénico	4	35,00 €	140,00 €
1.22	Fabricación Aspas de atado para atado de cuerdas y soportación de cargas estáticas y dinámicas ancladas a muro fachada. Longitud aprox.:1200 mm. Separación entre aspas: 200 mm, altura aspas: 350 mm. Ancladas mediante tacos químicos con pruebas de tracción certificadas mediante ensayos. Totalmente instaladas.	Espacio escénico	4	400,00 €	1.600,00 €
1.23	Anclajes químicos a situar en muros y columnas del espacio escena con argollas exteriores homologadas para sustentación de personas. Pruebas de tracción certificadas mediante ensayos. Señalización exterior de carga admisibles. Totalmente instalados.	Espacio escénico	6	200,00 €	1.200,00 €
1.24	Colchonetas-Tatamis de 200 x 100 x 20 cm. Superficie antideslizante. Asas de transporte.	Espacio escénico	12	150,00 €	1.800,00 €

1.25	Carro transporte Colchonetas	Espacio escénico	1	200,00 €	200,00 €
1.26	Tarimas escenario 2 x 1 mt. con patas desmontables con altura regulable entre 30 y 50 cm. Tablero fenólico superior antideslizante de 21 mm espesor. Estructura de aluminio Carga m Incluyendo grapas de unión entre plataformas, escalera de acceso desmontable en dos alturas 25 y 50 cm. con taco inferior de caucho antideslizante, faldón frontal del escenario en textil ignífugo en piezas de 1 mt sujetas mediante velcro a la plataforma. Incluyendo carro de almacenaje y transporte.	Espacio escénico	12	300,00 €	3.600,00 €
1.27	Linóleo Danza de 1,2 mm grosor, 100% PVC. Ignífugo NFP-M" cortado a medida según la superficie del espacio en 6 tiras hasta cubrir la totalidad de la superficie. Longitud aproximada total: 28 mt. Color negro. Se incluirán rollos PVC para su enrollado y almacenaje.	Espacio escénico	1	850,00 €	850,00 €
1.28	Cinta adhesiva suelo de danza de 5 cm. anchura, color negro.	Espacio escénico	24	10,00 €	240,00 €
1.29	Cortinajes oscurecimiento ventanas espacio escena guiadas lateralmente para evitar entrada de luz lateral. Material opaco. Motorizadas . Incluida alimentación eléctrica canalizada desde cuadro eléctrico situado en cabina de control. Mando de accionamiento RF. Totalmente instaladas.	Espacio escénico	3	450,00 €	1.350,00 €
1.30	Cortinas oscurecimiento ventanas espacio escena guiadas lateralmente para evitar entrada de luz lateral. Material opaco. Movimiento manual. Totalmente instaladas.	Espacio escénico	3	180,00 €	540,00 €
1.31	Elementos de seguridad para trabajos en el espacio doble altura para una persona. Compuesto Casco de seguridad de EVO, con ajuste perimetro craneal y cinta sujeccion barbilla. Gafas de seguridad adaptable a casco. Arne anticadidas con cinturon de posicionamiento. Enganche dorsal, pectoral y en cinturon para poscionarse en trabajos verticales. Doble elemento de amarre con absorbedor y 2 ganchos. 4 puntos de anclaje de cinta de 90 mm. en cinta de poliester. Extremos de la cinta con hebillas metalicas y dotadas de mosqueton de acero con cierre de seguridad. Interior de las cintas con goma para evitar desgaste. Punto de anclaje temporal segun Norma EN795B.	Espacio doble altura	1	350,00 €	350,00 €
1.32	Casillero de correspondencia con 20 alojamientos. Dotado de puerta, llave individual y juego de llaves amaestradas del conjunto. Ranura amplia de insercion de correspondencia. Posibilidad de colocar identificativo exterior. Medidas minimos por casillero 30 cm fondo x 30 cm anchura x 25 cm altura aprox. Con pie inferior dotado de puertas con cierre. Anchura maxima total no mas de 2 mt. Altura de la base 70 cm. Casilleros en disposicion de 5 x 4 alturas. sera necesario aprobacion de boceto previo a la fabricacion.	Distribuidor talleres	1	600,00 €	600,00 €
1.33	Banco de trabajo con estructura de acero, con tablero superior de tablero compuesto de madera de 40 mm de espesor, antiestatico, resitente a la abrasion, resistente a la temperatura hasta 250° C. bordes en ABS.r.Carga maxima 500 Kg. Dotado de ruedas con freno de maniobra y 2 fijas. Medidas aprox. 1140 mm anchura x 650 mm profundidad. Altura de trabajo 840 mm.1 balda inferior.	Varios	2	450,00 €	900,00 €
1.34	Transpaleta con elevacion rapida de hasta 200 Kg.. Longitud 1295 mm. Capacidad de carga hasta 2300 Kg. Margen de elevacion 85-195 mm. Material ruedas poliuretano. Diametro de la rueda de maniobra 200 mm. 2 Bombeos se alcanza altura de movimiento con plalet. 5 Bombeos altura maxima. Hidraulica sin mantenimiento. Pintada en pintura polvo. Dotada de rodillos de entrada y salida de carga.	Varios	1	510,00 €	510,00 €
1.35	Palet Industrial de plastico. Capacidad de carga 2000 Kg. Medidas maximas: 1200 mm x 1000 mm. altura 135 mm. Posibilidad de acceso por los cuatro lados.	Varios	2	150,00 €	300,00 €
1.36	Palet industrial de plastico. Capacidad de carga 1000 Kg. Medidas a cotejar en el edificio para el paso por puerta ascensor previsiblemente 80 cm.	Varios	2	150,00 €	300,00 €
1.37	Banco de trabajo para taller en planta baja. Medidas: 214 cm largo x 30 cms fondo x 88 cms alto. (mediad aproximadas), 3 patas de apoyo a suelo. Patas metalicas y	Taller planta 0	1	375,00 €	375,00 €

1.38	Banco de trabajo robusto construido en acero con recubrimiento de pintura de polvo. Medidas aprox. Grosor tablero 40 mm. profundidad 900 mm. longitud tablero 1250 mm. Balda inferior. Carga statica 750 Kg/m ² .	Planta 0. Zona administraci on actual	3	325,00 €	975,00 €
1.39	Banco de trabajo con estructura de acero y sobre metalico. Medidas 700 x 700 mm. Altura de trabajo 850 mm. Balda inferior.	Planta 0. Zona administraci on actual	1	340,00 €	340,00 €
Subtotal material auxiliar					16.740,00 €

Equipamiento Iluminación					
1.40	Swith ethernet 24 entradas 1GB Web Smart	Espacio escénico	1	293,40 €	293,40 €
1.41	Conversor DMX-Ethernet con 4 puertos.	Espacio escénico	1	768,43 €	768,43 €
1.42	Merge Splitter Patch DMX enracable 2 Input/8 Output	Espacio escénico	1	398,18 €	398,18 €
1.43	Splitter DMX 2 In / 10 Out. Enracable	Espacio escénico	1	258,47 €	258,47 €
1.44	Mesa control 1024 canales + monitor 19".Control de cabezas móviles, Scanner, Leds, etc. 4 Output DMX, Input USB. Display LCD, Software que permita las operaciones habituales en una mesa de iluminación.	Espacio escénico	1	1.858,19 €	1.858,19 €
1.45	Dimmer 2,5 kW x 6 canales. Display frontal, Led por canal, Curvas programables, Protecciones eléctrica por canal.	Espacio escénico	2	2.165,56 €	4.331,12 €
1.46	Foco Par Led 18x12 W Led RGBWA	Espacio escénico	12	649,67 €	7.796,04 €
1.47	Foco de Recorte Led 25° - 50° + diafragma + portagobos	Espacio escénico	6	507,39 €	3.044,34 €
1.48	Foco Fresnel 1000 W con visera y portafiltros	Espacio escénico	6	115,52 €	693,12 €
1.49	Foco PC de 1000 W con visera y portafiltros	Espacio escénico	6	491,80 €	2.950,80 €
1.50	Cabeza móvil tipo Wash con lámpara de descarga Mínimo 375 W	Espacio escénico	2	1.745,03 €	3.490,06 €
1.51	Cabeza móvil tipo Beam con lámpara de descarga Min. 375 W	Espacio escénico	2	1.383,17 €	2.766,34 €
1.52	Sirga de Seguridad para foco	Espacio escénico	34	2,89 €	98,26 €
1.53	Garra de aluminio para foco	Espacio escénico	34	10,50 €	357,00 €
1.54	Interconexionado de todo el sistema tanto electricamente como de señal DMX (tipo Belden 43906). Incluirá acometida general desde cuadro electrico en cabina a Dimmers. Lineas electricas <u>dimerizadas</u> y su distribucion desde el dimmers a estructuras sobre el espacio escenico con un total de 24 lineas independientes terminadas en Schuko negro aereo de goma, numeracion de todas las tomas. Lineas electricas <u>directas</u> desde el cuadro electrico a la estructura de los proyectores en un numero de 35 lineas (5 lines por cada truss). Alimentacion electrica de todos los equipos en el Rack, a la vez que su enracado. cable de <u>señal DMX</u> entre los respectivos equipos como desde estos a las estructuras superiores del espacio escenico en un numero de 35 tomas en zona techo escenico y 12 tomas en zona suelo, en una canal perimetral metalica negra situada a 20 cm del suelo, de tal forma que permita flexibilidad en la instalacion de los proyectores de iluminacion, asi como la futura ampliacion de estos. Incluyendo canalizacion metalicas en los casos necesarios. Separando la conduccion del cableado electrico sobre el cableado de alimentacion. Todos los Conectores de señ	Espacio escénico	1	8.724,39 €	8.724,39 €
Subtotal equipamiento iluminación					37.828,14 €

Equipamiento Sonido					
1.55	Swith ethernet 24 entradas 1GB Web Smart	Espacio escénico	1	293,40 €	293,40 €

1.56	Mesa de sonido Digital para directo 48in mono y 8 estereo. Integrado Protocolo Dante. Centralogic. Buses 24: mezcla, 8 de matriz. Frecuencias de muestreo internas 44,1 y 48 kHz. Conexión Ethernet : Numero mínimo de escenas 300. Seguridad de recuperación. Pantalla táctil de al menos 10" color. EQ paramétrico de 4 bandas completas. Programas de efectos mínimo 50. Grabación en USB. Incluido cableado necesario funcionamiento.	Espacio escénico	1	13.848,00 €	13.848,00 €
1.57	Modulo digital de conexionado en escenario con la configuración de 16 input x 2 módulos (tipo RIO 1608-D) y 8 Out. Protocolo Dante.	Espacio escénico	2	3.978,44 €	7.956,88 €
1.58	Rack móvil 19" 12 unid. Con ruedas, tapas, etc. Integración de los 2 módulos en un único Rack con ruedas y así como cableado interno de interconexión y externo suficiente para su adecuada colocación en el escenario. Conectores Neutrik	Espacio escénico	1	328,33 €	328,33 €
1.59	Ordenador portátil 15,6" G4, Core i5, 4 Gb Ram, 500 GB HDD Win10. Software de control de la mesa preinstalado.	Espacio escénico	1	658,33 €	658,33 €
1.60	Sistema de PA Line Array. 3 vías triamplificado 350 W aprox.. Dimensiones máximas: 700 mm x 400 mm. Cobertura horizontal mínimo 90°. Medios-bajos 2x8", Sistema rápido de rigging.	Espacio escénico	12	1.228,09 €	14.737,08 €
1.61	Soporte PA Line Array para suspensión volada.	Espacio escénico	2	606,72 €	1.213,44 €
1.62	Soporte PA para apilado en suelo con ruedas	Espacio escénico	2	434,25 €	868,50 €
1.63	Sistema de Subgraves autoamplificado 3200 W aprox. y acorde al sistema propuesto y como mínimo con 18". Filtro variable de low pass, seleccionable polaridad, entrada estereo,	Espacio escénico	2	1.299,34 €	2.598,68 €
1.64	Sidefill autoamplificado 2 vías, 1000 W. Ángulos de cobertura: 80° x 50°. Incluyendo elementos de volado necesarios para su suspensión en la estructura escénica.	Espacio escénico	2	759,71 €	1.519,42 €
1.65	Subgrave autoamplificado 3200 W aprox. y acorde al sistema propuesto y como mínimo con 18". Filtro variable de low pass, seleccionable polaridad, entrada estereo,	Espacio escénico	1	1.299,34 €	1.299,34 €
1.66	Procesador digital para todo el sistema del mismo fabricante del sistema de PA o el que este recomiende. Ajuste de sistemas line array, subgraves, sidefill. EQ de 8 bandas completas. Salidas con control de ganancias, polaridad, retardo, etc.	Espacio escénico	1	1.487,95 €	1.487,95 €
1.67	Reproductor grabador HD formato profesional enracable con lector de tarjetas sd, sdhc, sdxc y USB, formatos: MP3 y WAV, 2 canales estereo, entradas analógicas y digitales (RCA, XLR-3.), SPDIF, AES EBU. Display frontal. Mando a distancia inalámbrico.	Espacio escénico	1	448,20 €	448,20 €
1.68	Kit de micrófonos para batería/percusión (6 unid.) Compuesto por: 1 <u>micrófono para bombo</u> y amplificadores de guitarra y bajo. Dinámico frecuencia de 50 a 12000 Hz, Cardioide. Directiva CE. 1 <u>micrófono para Toms y caja</u> : dinámico, frecuencia 50 a 15000 Hz, Cardioide. Directiva CE. 2 <u>micrófonos para caja y amplificador de guitarra</u> : Dinámico, Frecuencias 50 a 15000 Hz. Cardioide. Directiva CE. 2 <u>micrófonos para tambor, guitarra acústica, etc.</u> : posibilidad de trabajo en para estereo, Condensador, Cardioide, frecuencias 40 a 18000 Hz, Directiva CE. Todos ellos deberán incluir soportes para montaje en batería. adaptadores para pie de micrófono, pinzas y fundas.	Espacio escénico	1	359,62 €	359,62 €
1.69	micrófono para instrumentos de cuerda y viento. Condensador, frecuencias 40 a 18000 Hz, Cardioide. Incluyendo adaptador para soporte y pinza.	Espacio escénico	1	114,80 €	114,80 €
1.70	micrófono voz, dinámico, frecuencias 40 a 15000 Hz Cardioide. Directiva CE. Incluirá adaptador par trípode, pinza y funda.	Espacio escénico	2	90,95 €	181,90 €
1.71	micrófono instrumentos, dinámico, frecuencias 50 a 15000 Hz, Cardioide, Incluyendo apartador soporte micrófono, pinza y funda. Directiva CE.	Espacio escénico	2	90,95 €	181,90 €
1.72	Pie de micrófono tipo jirafa, plegable, Color negro. Altura máxima: 1710 mm. longitud de la barra: 860 mm.	Espacio escénico	2	37,16 €	74,32 €
1.73	Pie de micrófono mini jirafa. Brazo telescópico. Color negro. Altura máxima: 770 mm, longitud brazo: 670 mm.	Espacio escénico	2	25,44 €	50,88 €

1.74	Caja de inyección activa 1 canal jack/xlr. Transformador balanceado y aislado. Led de clip y señal, PAD: -10dB, -20dB, -30 dB. Conmutador de cambio de fase. Alimentación phantom pila 9V.	Espacio escénico	2	102,59 €	205,18 €
1.75	Monitor activo de estudio de campo cercano con reflejo de bajo de dos vías biamplificado. Woofer cónico de 5", unidad alta frecuencia tipo cúpula de titanio de 1" para respuesta de 50 a 40 kHz. 67 W de respuesta dinámica biamplificada (40 + 27) Salida balanceada XLR y no balanceada de 1/4". Control de nivel de 31 posiciones. Control Trim (alto/bajo). Apantallado magnéticamente. incluirán soportes de pared del fabricante.	Espacio escénico	2	352,69 €	705,38 €
1.76	Interconexión de todo el sistema y equipos solicitados. Incluyendo líneas de señal y fuerza a dos posiciones de PA por determinar con exactitud (volado y en suelo), posiciones de subgraves, posiciones de sidefill sobre estructura de techo escénico. Todo ello debidamente canalizado separando la señal de la alimentación eléctrica. Enracado de todos los equipos y su intercableado y alimentación eléctrica. Instalación de las escuchas en la cabina de control. Los conectores de señal serán todos Neutrik.	Espacio escénico	1	3.203,60 €	3.203,60 €
Subtotal equipamiento sonido					52.335,13 €

Cableado diverso					
1.77	Cable DMX macho-hembra SAR 3 mt. Conectores Neutrik.	Cabina control	40	26,11 €	1.044,40 €
1.78	Cable DMX macho-hembra XLR 5 mt. Conectores Neutrik.	Cabina control	10	35,63 €	356,30 €
1.79	Cable DMX macho-hembra XLR 10 mt. Conectores Neutrik.	Cabina control	4	52,71 €	210,84 €
1.80	Cable RJ45 - RJ45 negro, conectores Neutrik 2 mt.	Cabina control	10	10,40 €	104,00 €
1.81	Cable RJ45 - RJ45 negro, conectores Neutrik 4 mt.	Cabina control	10	13,03 €	130,30 €
1.82	Cable micrófono XLR a XLR. Color negro. Conectores Neutrik 6 mt.	Cabina control	6	15,20 €	91,20 €
1.83	Cable micrófono XLR a XLR. Color negro. Conectores Neutrik 10 mt.	Cabina control	6	17,10 €	102,60 €
1.84	Cable micrófono XLR a XLR. Color negro. Conectores Neutrik 14 mt.	Cabina control	6	20,00 €	120,00 €
1.85	Cable eléctrico negro toma Schuko goma 5 metros	Cabina control	10	30,68 €	306,80 €
1.86	Cable eléctrico negro base múltiple 4 tomas, 10 metros.	Cabina control	10	45,00 €	450,00 €
1.87	Identificación de cableado por códigos de anillos de color en los conectores Neutrik y medidas del cableado en cada cable: Rojo (DMX), Iluminación RJ45 (amarillo), Sonido RJ45 (azul), Datos RJ45 (negro)	Cabina control	94	0,68 €	63,92 €
Subtotal cableado diverso					2.980,36 €

Textiles escénicos					
1.88	Cortina lateral escena de 5 mt x 6,45 mt. Ignífugo, con cintas de atado en la parte superior. Algodón 300 gr./m². Las medidas pueden variar ligeramente según el replanteo final.	Espacio escénico	2	450,00 €	900,00 €
Subtotal textiles escénicos					900,00 €

Sistema de motores puntuales					
1.89	Motor de control directo 400 V. Velocidad 4m/min., Doble freno de fábrica. Protectores de goma en las esquinas. Rueda de cadena con dientes intermedios. Preparado para la norma BGV D8+. Asas de transporte de goma plegables. 20 metros elevación. Capacidad de carga 250 Kg. Cadena 4x11 mm negra.	Espacio escénico	2	2.125,05 €	4.250,10 €

1.90	Sistema de control de 4 motores formato Rack, para motores de velocidad fija. Control individual por motor, inversores de recorrido, pulsador de marcha, protección magneto térmica, pulsador de parada de emergencia. Leds indicativos de entrada correcta de acometida eléctrica, uno por fase. Led indicativo de marcha del sistema. 4 interruptores rotativos, uno por motor, para determinar la dirección de movimiento de cada motor. Parte trasera del equipo: Conectores Cetac para conexión individual de cada motor. Tipo Harting para conexión agrupada de los motores. Acometida eléctrica.	Espacio escénico	1	640,48 €	640,48 €
1.91	Flight Case para almacenamiento de motor y su bolsa de cadena individualmente.	Espacio escénico	2	250,00 €	500,00 €
1.92	Partida de instalación de los motores, controlador en rack de cabina. Líneas eléctricas de alimentación desde el cuadro eléctrico al controlador y desde este a los puntos de ubicación de motores. Incluidas canalizaciones si fueran necesarias. Se situaran dos tomas en la parte delantera del espacio escena para la colocación de las PA's de sonido. instalación de 2 tomas que deberán permitir colocarse en cualquier parte de la estructura superior, lo que determinara que el cableado de alimentación pueda tener la extensión necesaria para que esto se produzca.	Espacio escénico	1	572,83 €	572,83 €
Subtotal sistema de motores					5.963,41 €

Infraestructura de cableado y conexionado en espacios polivalentes contiguos al espacio doble altura

1.92	Cajas de conexionado compuesta por 2 tomas eléctricas Schuko 16A (cableado desde cuadro eléctrico de planta) + 1 RJ45 Cat. 6 a Swith en Rack datos edificio en planta -2 + 2 RJ45 Cat. 6 a Swith de Cabina de control en planta 2 + HDMI. Cableado en cat.6, Cajas de conexión metálicas negras. Conectores Integrados y etiquetados exteriormente. Códigos de color en los casos que corresponda (RJ45 cabina). Conectores Neutrik (RJ's y HDMI). Ver plano ubicación y medición según bandejas preinstaladas. La instalacion definitiva se determinar in situ.	Espacio escénico y anexos	4	279,51 €	1.118,04 €
1.93	Caja de conexión ubicadas en espacio escénico compuestas por 4 Schuko 16 A(cableado desde cuadro eléctrico de planta), 2 RJ45 Cat.6 a Swith en cabina de control en planta 2 + 1 toma DMX (cable Tipo Belden 43906) a electrónica en rack en cabina de control. Cajas de conexión metálicas negras. Conectores Integrados y etiquetados exteriormente. Códigos de color en los casos que corresponda (RJ45 cabina). Conectores Neutrik (RJ's y DMX). Ver plano ubicación y medición según bandejas preinstaladas. La ubicación definitiva se determinar in situ.	Espacio escénico	5	303,26 €	1.516,30 €
1.94	Cajas de conexionado situadas en techo del espacio anexo al escénico compuesta por 2 tomas eléctricas Schuko 16A(cableado desde cuadro eléctrico de planta) + 1 RJ45 Cat. 6 a Swith en Rack datos edificio en planta -2 + 1 RJ45 Cat. 6 a Swith de Cabina de control en planta 2 + HDMI. Cableado en cat.6, Cajas de conexión metálicas negras. Conectores Integrados y etiquetados exteriormente. Códigos de color en los casos que corresponda (RJ45 cabina). Conectores Neutrik (RJ's y HDMI). Ver plano ubicación y medición según bandejas preinstaladas. La ubicación definitiva se determinar in situ.	Espacio escénico	4	215,79 €	863,16 €
1.95	Caja de conexión ubicadas en espacios anexos al espacio escénico compuestas por 4 Schuko 16 A(cableado desde cuadro eléctrico de planta), 2 RJ45 Cat. 6 a Rack de datos del edificio en sótano + 2 RJ45 Cat.6 a Swith en cabina de control en planta 2 + 1 toma DMX (cable Tipo Belden 43906) a electrónica en rack en cabina de control. Cajas de conexión metálicas negras. Conectores Integrados y etiquetados exteriormente. Códigos de color en los casos que corresponda (RJ45 cabina). Conectores Neutrik (RJ's y DMX). Ver plano ubicación y medición según bandejas preinstaladas. La ubicación definitiva se determinar in situ.	Espacio escénico	4	325,35 €	1.301,40 €
Total sistema de cableado y conexionado					4.798,90 €

instalación WIFI

1.96	Red WIFI del edificio abarcando la planta baja (o calle), planta 1 y 2. Tecnologia WIFI 802.11b, g, n ac MIMO. Con doble banda de 2,4 Gzh y 5 Ghz. Con velocidades de transferencia de 450 y 1300 Mbps respectivamente con alcance de 120-150 metros. Alimentacion electrica via cable Ethernet desde el POE. Parte frontal del equipo con anillo de color indicativo de funcionamiento. Doble antena integrada.Seguridad inalmbabrica WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP,WPA2 AES, 802.11. Certificaciones CE, FCC, IC. Debe incluir Software de control con administracion del sistema via ordenador o navegador web remoto, consulta y estado de los dispositivos, carga del mapa de ubicacion de los equipos, opciones de seguridad. Control y almacenamiento por exigencia legal (Ley Ciomunicaciones 25/2007 18 Octubre), de accesos y usuarios en base de datos.Actualizacion remota de Firmware. Gestion de contraseñas por las diferetnes plantas del edificio. Colocacion mural de los acces point con tubo metalico de superficie. Estimacion de antenas previstas a instalar: 4 por planta, lo que harian un total de 12 + 1 en el Rack de comunicaciones ubicado en el sotano de	Planta Baja, 1ª y 2ª	1	4.500,00 €	4.500,00 €
Subtotal instalación Wifi					4.500,00 €

PLANTA 2

Ref.	Partida	Ubicación	Unidad	Precio Unid.	Precio Total
Equipamiento Audiovisual diverso					
1.97	Pantalla Led 55", Resolución Full HD 1920x1080. Conexión y control remoto RS-232, RJ45. Encendido ya pagado programable. Reproducción USB y	Rellano escalera.	1	1.420,00 €	1.420,00 €
1.98	Soporte pared para pantalla led 55" negro, orientable e inclinable, nivel de burbuja.. Totalmente instalado.	Acceso Planta	1	80,00 €	80,00 €
1.99	Pantalla Led táctil 65" 1920 x 1080 Android. Deberá permitir hasta 20 toques simultáneos. Especificación técnica 24/7 funcionamiento sin interrupción.	Equipo	1	3.878,84 €	3.878,84 €
1.100	Soporte móvil de suelo para monitor Led de 65", con bandeja. Posibilidad de colocar el monitor horizontal o verticalmente, Ocultación de cables en la columna.Capacidad de carga hasta 100 Kg. Bandeja/cajón cerrado intermedio regulable en altura para colocación de equipos reproductores. Dotado de ruedas con freno. Material aluminio estrusionado negro	móvil planta 2ª	1	621,16 €	621,16 €
1.101	Extensores HDMI-Cat 6, alcance 120 m.para 1080 HD. Estándar IEEE-568B, conjunto emisor-Receptor. Conexión a Monitores mediante cable HDMI incluido.	Pantalla rellano escalera	2	146,88 €	293,76 €
Subtotal Equipamiento Audiovisual diverso					6.293,76 €

PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO (IVA NO Incluido)	145.189,88 €
---	---------------------

PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO (Con IVA)	175.679,75 €
---	---------------------