



AYUNTAMIENTO DE ARRÓNIZ

ARROIZKO UDALA

Pz. Los Fueros, 1

31243 Arróniz

Telf. y Fax.: 948 537106

Email: arroniz@sip2000.es

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL-ILUMINACIÓN Y GRADAS RETRÁCTILES CON DESTINO A LA CASA DE CULTURA MURGUIONDO DE ARRÓNIZ (NAVARRA)>>

1.- TRIBUNA TELESCOPICA GATEL200 (AFORO 76 PERSONAS)

Descripción

Un módulo de tribuna telescópica poligonal modelo TP SPORT GATEL200 motorizada con un aforo de 76 butacas modelo TP SPORT MICRA 100 instaladas a 500 mm entre ejes De una longitud de frontal de 4 metros y trasera de 6 metros y de diez alturas Plataformas de un ancho de 900 mm Contra huellas de una altura de 320 mm Butacas ancladas sobre la plataforma de la tribuna un acceso lateral con escalones intermedios de 1100 x 300 x 160 mm barandillas laterales individuales, desmontables o abatibles cerramiento lateral mediante lonas individuales de PVC Topes con ruedas instalados en un lateral para no dañar la pared Pavimento en madera contra chapada de 18 mm antideslizante.

Normativa

Cumplimiento del Reglamento UE nº 305/2011 del Parlamento Europeo, bajo las siguientes normas norma UNE EN 1090-2 EXC3 y UNE EN 13200-2008. para las gradas motorizadas, se incluirá el Marcado CE del equipo según directiva D.C 2006 / 42 / CEE.

Sistema gestión calidad ISO 9001 Sistema gestión ambiental ISO 14001

Estructura

Estructura soporte fabricada con perfiles de acero S275 JR según norma UNE 13200-2008 DIN 1055 y 18032 soportando una carga vertical de 500 kg/m², en los pasillos y escaleras se asume una carga dinámica vertical de 7,5 Kn/m, a nivel del pavimento de cada fila se asume una carga horizontal de 3,5 kn/m y un esfuerzo horizontal en las dos direcciones igual a 1,2 de la carga vertical para considerar los movimientos de los espectadores. toda la estructura metálica portante está fabricada con perfiles de acero S-275 JR siguiendo la norma DIN 18800 parte 7.

Topes Laterales

Topes laterales con ruedas para no dañar la pared

Ruedas

Ruedas de traslación de 125 x 40 mm con cojinetes y bulones de 20 mm de sujeción con la banda de rodadura anti abrasiva.

Guías superiores

Guías superiores con ruedas de 60 mm con cojinetes instaladas cada 1500 mm aprox asegurando la estabilidad lateral y acústico ya que impide que roce una plataforma con la superior o inferior.

Barandillas

Barandillas laterales individuales, anti escalables, desmontables o abatibles, fabricadas con perfil redondo de 40 x 2 mm con barrotes verticales de 10 mm, de una altura de 1000 mm.

Pavimento Plataformas

Plataformas y escalones acabados en madera contra chapada de 18 mm con acabado antideslizante ignífugo M 2 con clasificación al fuego D-s2, d0 s/ tabla 8 UNE EN 13986 Color marrón oscuro

Cerramiento laterales

Cerramiento laterales sistema manual, mediante lona de PVC instalada mediante velcro

Escalones

Escalones de acceso intermedios de 1000 x 300 x 160 mm con perfil delantero aluminio extrusionado con la parte delantera antideslizante.

Sistema Seguridad

Sistema mecánico de seguridad mediante topes y Gatillos metálicos con cierre automático por gravedad que se van cerrando paulatinamente mientras la tribuna se despliega lo que impide el plegado accidental de la tribuna una vez desplegada y ocupada por los espectadores.

Señalización

Escalones señalizados con iluminación de emergencia tipo plot de 24 V (2 por escalón)

Motorización

Tracción de módulo de tribuna mediante un motor reductores trifásicos de 0.37 KW y de 0,5 cv a 220/380 V 50Hz de una potencia de 16 A Ruedas de tracción con banda de rodadura anti abrasiva de un diámetro de 200 mm

Cuadro eléctrico de maniobra

Cuadro eléctrico de maniobra con inversores para motores de tracción de 220/380 v 50 Hz una fuente de alimentación para la señalización de emergencia Botonera de mando con conexión instalada en la primera plataforma de la tribuna Instalaciones eléctricas desde motores y leds hasta la parte trasera de la tribuna (resto a cargo del cliente)

Butacas

Butacas modelo TP SPORT MICRA 100 con asiento fijo y respaldo abatible por gravitación apoyabrazos en madera de haya o en polipropileno ocupado un espacio una vez cerrada de 120 mm Tapicería en Trevira M1 según norma UNE 23727-90 --- BS 5852crib 5. Anchura de la butaca-----500 mm

Acabados

Elementos metálicos acabados pintados pintura epoxi al horno de 80 micras color a definir

2.- BUTACAS PARA PLATEA

Tres bancadas de 8 butacas cada una (24 butacas en total), trasladables mediante patines inferiores con ruedas, freno y palanca elementos metálicos acabados pintados epoxi poliester al horno butacas modelo TP SPORT ABATIBLES.

3.- EQUIPO AUDIOVISUAL

3.1.- Equipamiento Salas 2 y 3

- a) Pantalla interactiva de 65 pulgadas con funciones: pizarra digital, compartir contenidos de forma inalámbrica y gestión remota de dispositivos. Altavoces duales frontales para un mejor compromiso Experiencia de escritura sin latencia, con tecnología de tacto ultra fina CPU de cuatro núcleos con sistema operativo Android 9.0 con certificado de baja luz azul para el cuidado de los ojos. VIEWSONIC IFP6532. **-2 unidades-**
- b) Kit de montaje -soporte para montaje en pared- para pantalla plana bloqueable acero laminado en frío negro. Visión VFM-W8X4V/2. **-2 unidades-**

- c) Cable HDMI de instalación profesional. 4K, versión de HDMI: 2.0, conectores chapados en oro, Ethernet, de HDMI (macho) a HDMI (macho), diámetro exterior: 7,3 mm, 28 AWG, 5 m negro. **-2 unidades-**

3.2.- Equipamiento Sala 1

- a) Pantalla interactiva DE 86 pulgadas con funciones: pizarra digital, compartir contenidos de forma inalámbrica y gestión remota de dispositivos. Altavoces duales frontales para un mejor compromiso. Experiencia de escritura sin latencia, con tecnología de tacto ultra fina CPU de cuatro núcleos con sistema operativo Android 9.0 con certificado de baja luz azul para el cuidado de los ojos. VIEWSONIC IFP8632. **-1 unidad-**
- b) Soporte de pared de alta resistencia para pantalla con tamaños VESA de hasta 1000 x 600 no inclinable apto para pantallas planas interactivas o televisores LED brazos para un enganche seguro acero laminado en frío de 3 mm VISION VFM-W10X6. **-1 unidad-**
- c) Cable HDMI de instalación profesional. 4K, versión de HDMI: 2.0, conectores chapados en oro, Ethernet, de HDMI (macho) a HDMI (macho), diámetro exterior: 7,3 mm, 28 AWG, 5 m negro. **-1 unidad-**
- d) Sistema de micrófono inalámbrico de mano. Sistema inalámbrico flexible, resistente y todo en uno para cantantes y presentadores. Hasta 12 canales compatibles. EM-XSW 2 Receptor estacionario; (1) SKM 835-XSW Transmisor de mano (1) MZQ 1 Pinza transmisor mano (1) NT 12-5 CW Fuente de alimentación. SENNHEISER XSW 2-835.

3.3.- Servicio técnico

Servicio técnico de instalación, conexionado, configuración y puesta en marcha del sistema por técnicos en audiovisuales. Incluso tendido de cableado y pequeño material eléctrico necesario. Servicios de mano de obra, ayudas de elevación, pequeño material de cableado y conectores, tornillos, tacos, etc. Puesta a punto del sistema, comprobación de operatoria y ajustes.

4.- AUDIO PLANTA BAJA

4.1.- Recinto acústico de madera. Altavoz 8"+Motor 1". RMS 175W. Impedancia 8 Ohms. 60 Hz a 20 KHz. Conector 2x Speakon. Dimensiones (ANxALxPR): 250x380x262mm. 9,70 Kg. Incluye soporte. Color Negro AUDAC VEXO8/B. **-4 unidades-**

4.2.- Subwoofer compacto 12" 500W RMS. 8 Ohms. 40Hz a 300 Hz. Conector Speakon. (AnxAlxPr) 380 x 449 x 460 mm. Color Negro. AUDAC BASO12/B. **-1 unidad-**

4.3.- Etapa de potencia 4 canales clase D con DSP (EQ 7 bandas Q variable, limitador, delay, etc.) Potencia: 4x 750W a 4 Ohms, 4x 380W a 8 Ohms, bridge 2x1500W. Entrada XLR+Euroblock. Salida Speakon+Euroblock. Display LCD color 2, 5". RS232. USB para presets AUDAC SMQ750. **-1 unidad-**

4.4.- Mezclador digital de 24 canales en formato 19". Sin pantallas ni paneles de control complicados, el Ui24R está provisto de 20 entradas de micrófono, dos salidas XLR master, dos salidas para auriculares y ocho salidas auxiliares. Con conectividad Wi-fi de dos bandas incorporada, este sistema puede ser controlado mediante una amplia gama de sistemas operativos, incluyendo iOS, Android, Windows y Mac. También cuenta con un ecualizador gráfico de 31 bandas, efectos de alta calidad y la capacidad de hacer grabaciones multipista. SOUNDCRAFT UI24R. **-1 unidad-**

4.5.- Sistema de micrófono inalámbrico de mano. Sistema inalámbrico flexible, resistente y todo en uno para cantantes y presentadores. Hasta 12 canales compatibles. EM-XSW 2 Receptor estacionario (1) SKM 835-XSW Transmisor de mano (1) MZQ 1 Pinza transmisor mano (1) NT 12-5 CW Fuente de alimentación. SENNHEISER XSW 2-835. **-2 unidades-**

4.6.- Sistema de micrófono inalámbrico de diadema. Sistema inalámbrico flexible, resistente y todo en uno para cantantes y presentadores. Hasta 12 canales compatibles. EM-XSW 2 Receptor estacionario (1) SK-XSW-ME3 Transmisor y micrófono de diadema NT 12-5 CW Fuente de alimentación. SENNHEISER XSW 2-ME3. **-2 unidades-**

4.7.- Divisor de antena activo para uso con sistemas Evolution Wireless Digital. La transmisión digital que opera en el espectro UHF mejora en gran medida el alcance, la confiabilidad y la escalabilidad SENNHEISER EW-D ASA (Q-R-S). **-1 unidad-**

4.8.- Amplificador de antena para uso con sistemas Evolution Wireless Digital. La eliminación de la intermodulación permite que los canales se coloquen en una cuadrícula de sintonización equidistante con una separación de 600 kHz SENNHEISER EW-D AB (R) Cable de antena RG58 con soportes de antena pared de 10 metros. **-2 unidades-**

4.9.- Cable de antena RG58 con soportes de antena pared de 10 metros. **-2 unidades-**

4.10.- Soporte de micrófono con jirafa 21090-300-55 unión base patas zinc macizo Material: acero Jirafa: 2 tramos 425 a 725mm Altura: 925 a 1,630mm Color: negro K&M 5906 CABLES DE MICRÓFONO 10 m XLR hembra/XLR macho.

4.11.- Cables de micrófono 10 m XLR hembra/XLR macho. **-10 unidades-**

5.- VIDEO PLANTA BAJA

5.1.- Pantalla de proyección eléctrica formato 16:9. Proyección: RETRO. Superficie: New Coral (retro). Material: PVC. Grosor: 0.45 mm. Bordes negros soldado por ultrasonidos, testa negra. Proyección retro sin bordes negros. Carenado: Aluminio Blanco. Motor: Tubular Somfy. Superficie proyección 400 x 300 cm PE400-1NA. **-1 unidad-**

5.2.- Proyector 3LCD de alta luminosidad, compacto y versátil, con lentes intercambiables opcionales y funciones de instalación avanzadas. 8500 lúmenes (blanco) 8500 lúmenes (color) WUXGA (1920 x 1200) 16:10 1080. HDR. EB-PU1008B. **-1 unidad-**

5.3.- Lente de zoom de alcance medio 24 mm 38.2 mm f/1.65-2.27 Epson ELP LM08. **-1 unidad-**

5.4.- Kit de montaje -soporte para montaje en pared- telescópica para proyector blanco texturado VOGELS. **-1 unidad-**

5.5.- Conmutador HDMI 4K/60 de cuatro entradas, con supervisión y control Ethernet Soporta resoluciones de vídeo de ordenador y vídeo hasta 4K/60 a 4:4:4, HDR, Deep Color hasta 12 bits, 3D, y formatos de audio HD sin pérdidas. Supervisión y control Ethernet EDID Minder® gestiona automáticamente la comunicación EDID entre los dispositivos conectados Ecuilización automática del cable de entrada hasta 7,6 m EXTRON SW4 HD 4K PLUS. **-1 unidad-**

5.6.- Cable Óptico HDMI 4K 20m compatibilidad con HDMI 2.0 4K/60 Hz 4:4:4 18 Gbps, HDR de 12 bits, HDCP2.2, 3D y eARC. Tamaño delgado de 4,0 mm. Construido con fibra óptica estándar militar cubierta con cables de cobre. Inclusión de caja de pared PROHDMIOP20. **-1 unidad-**

5.7.- Cable de audio balanceado 15 metros. **-1 unidad-**

5.8.- Cable HDMI 2.0 de 18 Gbit de alto rendimiento y alta velocidad con Ethernet. Todas las resoluciones HDMI hasta 4K (4096x2160p @60Hz), incluido video 3D. Alto rango dinámico (HDR) Velocidad de transferencia 18 Gbit/s HDCP 2.2. PROHDMIHD5. **-2 unidades-**

6.- ILUMINACIÓN

6.1.- Proyector de RECORTE LED RGBW Voltaje de entrada: CA 100-240V-50/60Hz – 1 Leds 150W - Temperatura de 2.700 a 10.000K - Control DMX512 - Esclavo-maestro - Ángulo de luz: 19°/26°/5°/10° - Canales: 8 – Consumo: 150W - Dimensiones: 583 x 307 x 455mm -. PR-8937 150W RGB. **-4 unidades-**

6.2.- Óptica para recorte pro-stage 150W de 19º PR-OP19. **-4 unidades-**

6.3.- Garra de fijación en forma de U. **-4 unidades-**

6.4.- Cables de control digital [DMX] doble apantallado 1-pares (2 x 0,22mm²), diámetro 4,5mm. 50 metros Cordial CDMX1. **-50 unidades-**

6.5.- Cables DMX PRO LINE 2,0 m XLR 3 pin hembra / XLR 3 pin macho, 110 ohms CPD 2 FM. **-4 unidades-**

6.6.- Control DMX para proyectores de 8 canales asignables Controlador DMX programable de 8 x 8 canales. CONTEST PILOT-8. **-1 unidad-**

7.- INSTALACION

Armario Rack 12U para montar en pared con bisagra para poder separar de pared. 450mm de profundidad/ 410mm Util rack + 100mm parte fija en pared, con inclusión de puerta con llave. Paneles laterales removibles, Regleta para rack con 9 conexiones. **-1 unidad-**

8.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Documentación técnica a entregar a la finalización del montaje e instalación de los equipos:

- Inventario de equipamiento instalado, indicando fabricante, modelo, número de serie, ubicación, ip, fecha de compra y fecha fin de garantía.
- Planos finales de obra ejecutada.
- Manuales de funcionamiento.
- Normas de mantenimiento.
- Normas de gestión medioambiental.
- Puesta en marcha de equipos.
- Pruebas finales con certificados y protocolos.
- Listado con suministradores de los principales equipos, con direcciones y teléfonos.
- Garantías y certificados de materiales.
- Cursos de formación, en su caso.