INPEC Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** **VIGENCIA 2026**

1. FICHA TÉCNICA

Los siguientes son los requerimientos técnicos obligatorios que el proponente deberá satisfacer:

ANEXO 1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS POR ÍTEM.

ÍTEM 1 AMPLIFICADOR SISTEMA DE AUDIO COMPLETO.

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	**Amplificador Sistema de Audio.**	
1.1	Marca	Especificar
1.2	Modelo	Especificar
2	**Cabina activa**	
2.1	Cantidad mínima requerida	01 Unidad
2.2	Accesorios incluidos	Incluye cable de poder, Manual, 1 Micrófonos
2.3	Respuesta en frecuencia	50 Hz – 20 kHz
2.4	Amplificador	Clase AB
2.5	Alimentación	115V AC 230 / 6050Hz/50Hz.
2.6	Canales de entrada	2 canales de entrada, entradas de micrófono, reproductor mp3, controles de ecualización alta y baja, Módulo USB, SD, Bluetooth.
2.7	Funciones adicionales	Led indicador de clip
2.8	Potencia	Potencia 300W RMS
2.9	sensibilidad	Woofer LF - Controlador HF
2.10	Conectividad	Módulo USB, SD, Bluetooth, Radio FM.
2.11	Ecualizador	Ecualizador gráfico 2 bandas, Salida de mezcla.
2.12	Tamaño y tipos de parlantes	Woofer de 15”.

2.13	canales de salida	1 salida RCA, XLR
2.14	Batería	Sí
3	**Cabina pasiva**	
3.1	Cantidad mínima requerida	01 Unidad
3.2	potencia	Potencia 150W RMS
3.3	respuesta Lineal	30 Hz-20 kHz
3.4	Tamaño y tipos de parlantes	Woofer de 15”.
3.5	canales de entrada	1 Entrada speakon
3.6	canales de salida	1 Salida speakon
3.7	impedancia	4Ω
3.8	Accesorios incluidos	Incluye cable de poder, Manual, Trípode

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
4	**Microfono inalambrico**	
4.1	Micrófono y receptor	X 2 DOBLE MICROFONO INALAMBRICO DE MANO FRECUENCIA VARIABLE, 1 CANAL, UHF. MANEJA DISPLAY EN LED CON INDICADOR DE FRECUENCIAS
4.2	Batería	Baterías AA (incluida).
4.3	Banda	uhf entre 600 – 690 MHz (canal fijo), Alcance máximo 60 metros
4.4	Canales de salida	1 salida plug de ¼, 2 salidas xlr.
4.4	Respuesta en Frecuencia	40 HZ- 15 KHZ
4.4	Accesorio	Estuche de transporte y protección
5	**Consola**	
5.1	Entradas estándar	5/8
5.2	Balance	1/2
5.3	Ecualizador frecuencia de banda	3
5.4	Entrada estéreo	2/4

5.5	Entradas y salidas de grabación	2TK
5.6	Respuesta de frecuencia	+/- 0.5 db 20 Hz– - 20 KHz
5.7	Micrófono de entrada	+60dBu
5.8	Entrada de Línea	+30dB
5.9	Entrada estéreo	+20dBu
5.10	Altos	12 KhZ, +/- 15dB
5.12	Bajos	80 Hz, +/- 15dB
5.13	Conectividad Perifericos	Bluetooth
5.14	Puertos	Usb
6	**Cables**	
6.1	Cables	1 cable que permita la conexión entre la cabina pasiva y la cabina activa longitud 20 metros, encauchetado 2 x14.
7	**Soportes**	
7.1	Soporte	X 2 para cabina active tipo tripode
8	**Garantía**	
8.1	Tiempo	Un (1) año a partir de la entrega a satisfacción de los equipos, por defectos de fabricación y mala calidad de los equipos o el mal funcionamiento de los mismos Durante el período de garantía, el contratista brindará una línea de respuesta para la garantía de los equipos. Los gastos que llegase a generarse con ocasión de la garantía correrán a cargo del contratista.

Año de fabricación no inferior al año 2025
Capacitación certificada de fábrica a mínimo 5 funcionarios de la Oficina Sistemas de Información con personal certificado de fábrica por el proveedor sin costo adicional al INPEC.
Las especificaciones técnicas solicitadas en cantidades y características técnicas son de estricto cumplimiento.