ELEMENTOS PERIFERICOS EXISTENTES

Inventario y matriz de integración de elementos periféricos existentes para el sistema de audio y videoconferencia de la junta administradora local (JAL).

1. OBJETO Y FINALIDAD

El presente anexo tiene como finalidad dar a conocer a los oferentes el inventario detallado de los elementos periféricos de audio, vídeo y conectividad actualmente instalados y operativos en la sede de la Junta Administradora Local (JAL).

Los bienes descritos en este documento deberán ser obligatoriamente reutilizados e integrados por el contratista adjudicatario con la nueva solución de videoconferencia, streaming o microfonía a adquirir, garantizando el pleno funcionamiento, la interoperabilidad de hardware/software y la calidad en las transmisiones de las sesiones plenarias y de comisión.

2. CONDICIONES Y REQUISITOS TÉCNICOS PARA LOS OFERENTES

- **Evaluación de Compatibilidad:**

  Es responsabilidad exclusiva del oferente analizar las especificaciones técnicas de los elementos periféricos existentes señalados en este anexo para asegurar que los equipos de su oferta sean 100% compatibles.

  No se aceptarán adiciones presupuestales ni solicitudes de modificación contractual fundadas en la incompatibilidad entre los nuevos equipos ofertados y los periféricos existentes inventariados.

- **Alcance de la Integración:**

  El contratista adjudicatario deberá suministrar todos los elementos menores de conexión (cableado estructurado, adaptadores, convertidores de señal HDMI/SDI/USB, matrices de conmutación o cajas de conexión) que se requieran para lograr el acoplamiento perfecto entre lo existente y lo nuevo.

  La solución de videoconferencia integrada deberá permitir el manejo unificado de vídeo (cámaras existentes + nuevas) y audio (micrófonos existentes + mezcla remota) hacia las plataformas de videoconferencia requeridas (ej. Teams, Zoom, Meet, u otras).

- **Garantía de Funcionamiento Conjunto:**

  Las pruebas de homologación y recibo a satisfacción del contrato incluirán la verificación del funcionamiento del sistema como un todo (equipos nuevos + periféricos existentes integrados).

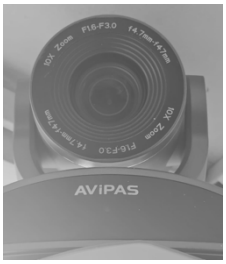
3. **METODOLOGÍA DE LEVANTAMIENTO Y CONVENCIONES DE ESTADO** El levantamiento técnico se realizó mediante inspección física en sitio. Para la clasificación operativa de los periféricos descritos a continuación:

1. COMPUTADOR:

- Intel ® Core™ i7 CPU @3040GHZ
- RAM 24 GB
- Windows 10 pro
- Versión 22H2

2. CAMARA AVIPAS

- Cámara PTZ AViPAS
- 10X Zoom
- f = 4.7–47 mm
- F1.6–F3.0



3. AMPLIFICADOR BOSE (FREESPACE IZA 2120-HZ)

- Potencia de Salida: 2 canales × 120 W optimizado para sistemas de alta impedancia de 70V / 100V.
- Respuesta de Frecuencia: 55 Hz – 20 kHz (+0 dB / -3 dB a 1 W con referencia de 1 kHz).
- Rango Dinámico: 88 dB.
- Entradas de Audio:
  - 2 entradas de línea no balanceadas (RCA)
  - 2 entradas de línea balanceadas (Euroblock)
  - 1 entrada de micrófono/línea balanceada para llamadas (paging)
  - 1 entrada auxiliar no balanceada (jack TRS de 3.5 mm en el panel frontal)
- Controles del Panel Frontal: Interruptor de encendido, selector de entrada (Aux/A/B), controles independientes de graves y agudos para la Zona 1 y Zona 2, y perilla de volumen maestro (Master Level).
- Dimensiones y Formato: 44 mm × 483 mm × 324 mm (1.7" × 19.0" × 12.8") — Montaje en rack de 1 unidad (1 RU).



4. ALTAVOCES

- Marca: Bose Professional
- Familia: FreeSpace
- Modelo probable: DS 40SE
- Tipo: altavoz de instalación/superficie
- Potencia: 40 W continuos
- Impedancia: 8 Ω o línea de 70/100 V
- Transductores: 1 controlador de rango completo de 4.5 pulgadas (114 mm).
- Respuesta de Frecuencia: 80 Hz – 17 kHz (±3 dB) / Rango de frecuencia de 70 Hz – 19 kHz (-10 dB).
- Manejo de Potencia a Largo Plazo: 40 W (con pico de 160 W).
- Dispersión Nominal: 125° H × 125° V.
- Sensibilidad (SPL / 1 W a 1 m): 87 dB SPL.
- SPL Máximo a 1 m: 103 dB SPL (pico de 109 dB SPL).
- Impedancia Nominal: 8 Ω (con transformador deshabilitado).
- Configuraciones del Transformador (Taps para 70V/100V):
    - 70V: 2.5 W, 5 W, 10 W, 20 W, 40 W
    - 100V: 5 W, 10 W, 20 W, 40 W



La presentación de la propuesta por parte del oferente implica el conocimiento, aceptación y verificación técnica del estado de los equipos y periféricos inventariados en el presente anexo. En consecuencia, el contratista adjudicatario asumirá la totalidad de las actividades, calibraciones, cableados y adaptaciones necesarias para lograr la correcta integración entre la infraestructura existente y los nuevos bienes a adquirir, garantizando un sistema de videoconferencia y transmisión plenamente operativo, sin que haya lugar a reclamos posteriores, sobrecostos o adiciones presupuestales por incompatibilidad técnica.

Elaboró: Richard Rojas Zambrano - Contratista