



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

UNIDAD DE CONTROL O CENTRAL



Item	Características	Cumple / No Cumple	Folio No.
1	Marca - Ofrecido por el proponente		
2	Modelo - Ofrecido por el proponente		
3	Catalogo - Ofrecido por el proponente		
Requerimientos minimos			
4	Función integrada de salida de grupo de 8 canales, fácil de combinar / dividir salas de conferencias.		
5	Se puede conectar a la entrada o salida de audio multicanal dispositivos para la expansión versátil del sistema.		
6	Tecnología de transmisión de audio totalmente digital.		
7	Calidad de sonido perfecta en todas las 64 interpretaciones simultáneas.		
8	Copia de seguridad de conexión dual mediante fibra óptica y cable Cat.5.		
9	Instalación de conexión para un condensador adicional o dinámico micrófono, ampliando el espectro de aplicaciones del usuario.		
10	Interfaces USB integradas para la actualización del sistema y Ahorro de parámetros del sistema. Conveniente para el sistema mantenimiento.		
11	Protocolo de comunicación TCP / IP en control de PC.		
12	Instalación de intercomunicador multicanal integrada.		
13	Excelente inmunidad a las interferencias de RF desde dispositivos móviles, teléfonos y dispositivos comparables.		
14	Potencia del sistema controlable por el sistema de control central.		
15	El archivo de descarga adopta un formato estándar común: formatos genéricos, como mp4, etc.		
16	Modulo adicional de amplificación 60W con dos salidas incluido		
Garantías			
17	Garantía Un (1) año de garantía on-site directamente con el fabricante, con cambio completo del producto en caso de presentarse defectos en materiales, fabricación y/o funcionamiento durante el periodo de la misma.		
18	Forma de entrega e instalación El equipo debe contener todos los cables, módulos, conectores, software y accesorios requeridos para su implementación, integración y funcionamiento.		



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

SWITCH DE CONEXIÓN DE TERMINALES



Item	Características		Cumple / No Cumple	Folio No.
1	Marca	- Ofrecido por el proponente		
2	Modelo	- Ofrecido por el proponente		
3	Catalogo	- Ofrecido por el proponente		
Requerimientos minimos				
4	Basado en Gigabit compatible para conexión unidades de trabajo multimedia de plenaria.			
5	Los terminales conectados a cada puerto son ilimitados.			
6	Activar / desactivar la sincronización con la unidad de control.			
Garantías				
7	Garantia	Un (1) año de garantía on-site directamente con el fabricante, con cambio completo del producto en caso de presentarse defectos en materiales, fabricación y/o funcionamiento durante el periodo de la misma.		
8	Forma de entrega e instalación	El equipo debe contener todos los cables, módulos, conectores, software y accesorios requeridos para su implementación, integración y funcionamiento.		

Item	Características	Cumple / No Cumple	Folio No.
1	Marca - Ofrecido por el proponente		
2	Modelo - Ofrecido por el proponente		
3	Catalogo - Ofrecido por el proponente		
Requerimientos minimos			
4	Basado en Gigabit		
5	Equipado con un panel táctil LCD de 10 "(1280 × 800), 16:10.		
6	Botón de prioridad.		
7	Panel táctil capacitivo que admite multitáctil, mejora experiencia de operación.		
8	Cámara frontal de 5 megapíxeles con linterna.		
9	Topología de conexión "Closed Loop - Daisy Chain"		
10	Soporta muestreo de audio de 48 kHz, 64 canales de audio, cada uno con una respuesta de frecuencia de 30 Hz a 20 kHz (calidad de sonido).		
11	Basado en protocolo (Multi_Channel_Audio STREAM)		
12	Procesamiento digital y tecnologías de transmisión.		
13	Interpretación de 64 CHs × 2 con control de volumen.		
14	Transmitir hasta 64 canales de audio digital de alta calidad señales		
15	Micrófono para enchufar.		
16	Ranura para tarjeta IC sin contacto incorporada		
17	Módulo de identificación, enrolamiento y votación con huellas dactilares incorporado		
18	Acceso a Internet		
19	Certificado EN60065		
Garantías			
20	Garantía - Un (1) año de garantía on-site directamente con el fabricante, con cambio completo del producto en caso de presentarse defectos en materiales, fabricación y/o funcionamiento durante el periodo de la misma.		
21	Forma de entrega e instalación - El equipo debe contener todos los cables, módulos, conectores, software y accesorios requeridos para su implementación, integración y funcionamiento.		

Item	Características		Cumple / No Cumple	Folio No.
1	Marca	- Ofrecido por el proponente		
2	Modelo	- Ofrecido por el proponente		
3	Catalogo	- Ofrecido por el proponente		
Requerimientos minimos				
4	Basado en Gigabit			
5	Equipado con un panel táctil LCD de 10 "(1280 × 800), 16:10.			
6	Botón de prioridad.			
7	Panel táctil capacitivo que admite multitáctil, mejora experiencia de operación.			
8	Cámara frontal de 5 megapíxeles con linterna.			
9	Topología de conexión "Closed Loop - Daisy Chain"			
10	Soporta muestreo de audio de 48 kHz, 64 canales de audio, cada uno con una respuesta de frecuencia de 30 Hz a 20 kHz (calidad de sonido).			
11	Basado en protocolo (Multi_Channel_Audio STREAM)			
12	Procesamiento digital y tecnologías de transmisión.			
13	Interpretación de 64 CHs × 2 con control de volumen.			
14	Transmitir hasta 64 canales de audio digital de alta calidad señales			
15	Micrófono para enchufar.			
16	Ranura para tarjeta IC sin contacto incorporada			
17	Módulo de identificación, enrolamiento y votación con huellas dactilares incorporado			
18	Acceso a Internet			
19	Certificado EN60065			
Garantías				
20	Garantia	Un (1) año de garantía on-site directamente con el fabricante, con cambio completo del producto en caso de presentarse defectos en materiales, fabricación y/o funcionamiento durante el periodo de la misma.		
21	Forma de entrega e instalación	El equipo debe contener todos los cables, módulos, conectores, software y accesorios requeridos para su implementación, integración y funcionamiento.		



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

LECTOR DE HUELLA



Item	Características	Cumple / No Cumple	Folio No.
1	Marca - Ofrecido por el proponente		
2	Modelo - Ofrecido por el proponente		
3	Catalogo - Ofrecido por el proponente		
Requerimientos minimos			
4	Mediante interface de PC, lee la huella digital del delegado para realizar la autenticación biometrica con alta fiabilidad y enrolamiento en el sistema.		
5	Conexión de PC a través de interfaz USB tipo A.		
Garantías			
6	Garantia Un (1) año de garantía on-site directamente con el fabricante, con cambio completo del producto en caso de presentarse defectos en materiales, fabricación y/o funcionamiento durante el periodo de la misma.		
7	Forma de entrega e instalación El equipo debe contener todos los cables, módulos, conectores, software y accesorios requeridos para su implementación, integración y funcionamiento.		

Software - Plenaria				
Item	Características		Cumple / No Cumple	Folio No.
Funciones basicas				
1	Diseño de la distribución del salón de plenaria			
	1.1	Permitir realizar labores de diseño de distribución de los micrófonos en el espacio de la plenaria		
2	Administración de la sesión.			
	2.1	Creación de sesiones (nombre e información de la plenaria).		
	2.2	Cada sesión puede tener varias reuniones a tratar o puntos a tratar.		
3	Configuración de la unidad central.			
4	Detección automática del sistema y sus componentes.			
	4.1	Prueba de los micrófonos.		
	4.2	Prueba de los dispositivos de autenticación biométricos.		
	4.3	Prueba de los parlantes de las unidades multimedia.		
5	Reportes del sistema.			
	5.1	Información de las sesiones.		
	5.2	Información de los ediles.		
	5.3	Resultado de las votaciones.		
6	Administración de usuarios			
	6.1	CRUD de usuarios		
	6.2	Definición de contraseñas, autorizaciones, captura por primera vez de la huella de los ediles y asociarlas a los usuarios.		
7	Administración de los micrófonos			
	7.1	Control de encendido y apagado de los micrófonos		
	7.2	Cerrar todos los micrófonos abiertos		
	7.3	Aprobar y rechazar solicitudes de la palabra.		
	7.4	Conteo del tiempo de un edil en el uso de la palabra.		
	7.5	Grabar y guardar la intervención.		
	7.6	Distribución de la imagen del edil que está siendo grabada por el sistema de video.		
8	Votación			
	8.1	Ingresar los temas a votar durante la sesión		
	8.2	Distribuir la información a votar a cada una de las unidades multimedia de los ediles.		
	8.3	Permitir múltiples sistemas de votación		
	8.4	Verificación del quorum		
	8.5	Visualización de resultado de la votación		
	8.6	Imprimir el resultado de la votación		
	8.7	Permitir solicitar asistencia del edil como paso previo a las votaciones de los temas a tratar		
9	Colaboración y multimedia			
	9.1	Permitir compartir la pantalla de un edil con el auditorio		
	9.2	Subir archivos multimedia para ser usados en las reuniones		
	9.3	Visualizar grabaciones de las plenarias.		

Versión 1.0

Sistema Plenaria JAL

1/04/2018