



Junta General
del Principado de Asturias

Suministro de un sistema de congresos portátil inalámbrico para el Palacio de la Junta General del Principado de Asturias (JGPA).

Especificaciones: Por razones de experiencia de usuario, el sistema de congresos inalámbrico portátil deberá ser coherente con los cuatro sistemas de congresos Dicentis® de Bosch® actualmente instalados y en producción en la JGPA. Deberá así mismo cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas y de homologación:

- Todos los equipos deberán tener la aprobación CE de la Unión Europea.
- Instalación y operación sencillas.
- El procesamiento de la señal deberá ser digital.
- El sistema deberá utilizar una red inalámbrica estándar basada en la norma IEEE802.11n para transportar todas las señales digitales, esto es audio, datos y control. El sistema deberá poder utilizar cables CAT5e estándar y switches de alimentación a través de Ethernet (PoE) para alimentar los puntos de acceso inalámbricos (WAP).
- Deberá operar en las bandas de frecuencias inalámbricas de 2.4 GHz y 5 GHz de la norma IEEE802.11 n y debe ser visible a la infraestructura IT como una señal de WiFi estándar.
- El sistema deberá proporcionar audio de alta calidad y garantizar que la transmisión de datos sea segura con encriptación WPA2.
- Tendrá baja susceptibilidad a las interferencias de los dispositivos de comunicaciones móviles.
- El sistema de conferencias inalámbrico deberá disponer de una herramienta de prueba de cobertura para garantizar que todos los dispositivos del mismo estén dentro del rango, independiente de la frecuencia de Wi-Fi seleccionada.
- Los puntos de acceso inalámbrico (WAP) tendrán un ecualizador incorporado para usar con los altavoces de los dispositivos inalámbricos. Incluirá supresión de retroalimentación acústica digital (DAFS) incorporada.
- El sistema permitirá hasta 25 micrófonos abiertos al mismo tiempo.
- El sistema permitirá hasta 25 presidentes con prioridad sobre el resto de delegados.
- El sistema permitirá que las unidades de conferencias inalámbricas tengan activados al mismo tiempo los micrófonos y sus altavoces.
- El sistema dispondrá para su configuración acústica en la sala en la que va a operar de supresor de retroalimentación acústica (DAFS), cancelador de eco y ecualizador paramétrico.
- El sistema permitirá un punto de acceso inalámbrico de reserva en caso de fallo del principal, que entrará a funcionar automáticamente cuando el principal deje de hacerlo. La conexión entre los dos puntos de acceso inalámbricos será inalámbrica.



Junta General
del Principado de Asturias

- El sistema dispondrá de una API que le permita interactuar con sistemas externos.
- Baterías extraíbles de ion-litio recargables al completo en menos de 4 horas, con una duración aproximada de 20 horas de funcionamiento e indicador de capacidad de carga LED y botón de prueba del mismo y de la capacidad de la batería.
- La instalación del sistema deberá estar basado en un concepto modular configurable y controlable a través de un navegador web. El sistema deberá admitir hasta 120 unidades de conferencia.
- Los dispositivos inalámbricos de diputado serán de sobremesa y deberá ser posible el apagado automático de micrófonos cuando el diputado no está hablando.

Unidades: En la siguiente tabla se explicitan los equipos a suministrar y el número de unidades de cada uno:

Unidades	Descripción del equipo
2	Puntos de acceso inalámbrico
21	Aparatos de debate inalámbricos con pantalla táctil
21	Paquete de baterías
21	Micrófono altamente directivo (array de cápsulas de micrófono)
4	Cargador para 5 paquetes de baterías

Oviedo, 1 de julio de 2022

EL JEFE DEL SERVICIO DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS

Juan Ángel Domínguez García