

Propuesta acompañamiento en la solución y corrección de problemas tecnológicos en comisiones y recinto de plenaria del Senado de la República.

FAMA CONSULTORES S.A.S

Señores Senado de la República:

Agradecemos el interés en nuestros servicios. A continuación, presentamos la propuesta para dar continuidad al apoyo con personal técnico especializado en el desarrollo del objeto y actividades consideradas para los recintos de las comisiones y el recinto del Senado de la República.

Objeto:

Brindar acompañamiento con personal técnico especializado en la solución y corrección de problemas tecnológicos en comisiones y recinto de plenaria del Senado de la República.

Actividades a realizar:

1. Brindar asesoría y acompañamiento al Senado de la República en la revisión de los micrófonos DCN MIC LSILVER instalados en cada una de las curules, mesas directivas y puestos de invitados de los ocho (8) recintos de las comisiones.
2. Realizar acompañamiento técnico en la revisión y funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado de precisión de la comisión segunda y tercera y los aires de confort de las demás comisiones.
3. Brindar apoyo y acompañamiento especializado en la instalación, integración, configuración y puesta en marcha del sistema de audio y video para el recinto de la comisión de ordenamiento territorial a la plataforma de video conferencia con la que actualmente cuenta el Senado de la República para realizar sesiones descentralizadas y/o mixtas.
4. Realizar acompañamiento técnico para la configuración y adecuación del cableado en el cerramiento con puerta en madera y tablón de cubrimiento debajo de la mesa directiva acorde al mobiliario instalado en el recinto de la comisión primera del Senado de la República.
5. Realizar acompañamiento técnico especializado en la revisión de la configuración de las señales de video y las conexiones físicas que se controlan desde las matrices de video de los ocho (8) recintos de las comisiones ubicados en los racks del Senado de la República.
6. Brindar apoyo y acompañamiento técnico especializado en la revisión y configuración del cableado interno desde las tomas XLR (para periodistas) hasta el distribuidor de audio que se encuentra ubicado en el rack de cada uno de los ocho (8) recintos de las comisiones del Senado de la República.
7. Realizar acompañamiento técnico en la configuración, revisión, cambio y reponchado de los jacks de audio y los BNC de video que conectan los pc de sesiones mixtas, de operador y multimedia a las matrices de audio y video que se encuentran ubicadas en cada uno de los ocho (8) recintos de las comisiones del Senado de la República.
8. Brindar apoyo y acompañamiento técnico en la realización de backups de la configuración del sistema DCN Bosch de asistencia y votación, matriz de audio, pc de multimedia y optimización del rendimiento hardware para los equipos que controlan las sesiones de cada una de las comisiones del Senado de la República.
9. Realizar apoyo técnico especializado en las pruebas de funcionamiento de cada uno de los sistemas y herramientas que hacen parte del sistema de asistencia y votación, realizando los ajustes y configuraciones necesarias dentro de la plataforma para su óptimo funcionamiento en cada uno de los recintos de las comisiones del Senado de la República.
10. Brindar asesoría y acompañamiento al Senado de la República en la revisión del audio, pruebas de funcionamiento, cableado, ajustes de decibeles,

pruebas de reverberancia de cada una de las curules, mesa directiva y atriles los micrófonos del recinto de plenaria del Senado de la República.

11. Realizar acompañamiento técnico especializado en la revisión de la configuración de las señales de video y las conexiones físicas que se controlan desde la matriz de video HDMI hacia los videowall y monitores industriales de gran formato del recinto de plenaria del Senado de la República.
12. Brindar apoyo y acompañamiento técnico especializado en todo lo referente a la revisión del cableado del sistema que va desde el rack de la cabina a cada una de los elementos que conforman el sistema de la curul (DDI, I2C, MIC, Biométrico, red, entre otros) para el correcto funcionamiento de las curules que hacen parte del sistema de asistencia y votación DCN Bosch en el recinto de plenaria del Senado de la República.
13. Realizar apoyo y acompañamiento técnico en la configuración e instalación de herramientas necesarias para el óptimo funcionamiento de cada uno de los sistemas y herramientas tanto de hardware como de software que hacen parte del sistema de asistencia y votación del recinto de plenaria del Senado de la República.
14. Brindar asesoría y acompañamiento técnico en la revisión y mantenimiento para el buen funcionamiento de los aires acondicionados instalados en cada una de las comisiones y el recinto de plenaria del Senado de la República.
15. Brindar apoyo y acompañamiento técnico especializado en la revisión y configuración de las concentus, cableado y conexiones en serie al sistema de asistencia y votación instaladas en cada una de las curules de las comisiones del Senado de la República.

Personal Requerido

La solución de esta propuesta estará aplicada en el apoyo y acompañamiento en la solución y corrección de problemas presentados en las diferentes comisiones y en el recinto del Senado de la República, todo encaminado a garantizar el funcionamiento eficiente y efectivo de todos los sistemas para las diferentes actividades legislativas y las sesiones plenarias de cada recinto del Senado de la República.

Con el fin de garantizar una adecuada ejecución de las actividades descritas anteriormente, es necesario el siguiente recurso humano:

Recurso	Experiencia profesional	Dedicación
Un (1) ingeniero con especialización en gerencia de proyectos	Como mínimo 2 años de experiencia en proyectos de tecnología.	Tiempo completo hasta culminar las actividades descritas
Cuatro (4) Ingenieros electrónicos y/o de sistemas	Como con mínimo 2 años de experiencia en sistemas y/o desarrollo de proyectos de tecnología.	Tiempo completo hasta culminar las actividades descritas

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será de 5 meses.

Valor

El valor total del contrato es de TRES CIENTOS CINCUENTA Y CINCO millones de pesos mcte.
($ 355.000.000.oo), IVA incluido.

Vigencia de la cotización: 30 días