



Pereira, marzo 10 de 2026

Señores

ASISTENCIA LEGAL

DSAJ Pereira

Asunto: Solicitud autorización cambio de especificaciones técnicas Altavoz de Conferencia – Orden de Compra No. 157905

1. ANTECEDENTES

La **Orden de Compra No. 157905**, suscrita con el contratista **VENEPLAST LTDA**, tiene como objeto la adquisición de elementos de oficina y equipos tecnológicos para el Distrito Judicial de Pereira. Esta operación se encuentra debidamente amparada por el **Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 13225** y el **Registro Presupuestal (RP) No. 27125**, por un valor total de **\$52.855.700**.

En el marco de la ejecución de dicho contrato, se contempló la adquisición del **Artículo No. 11**, correspondiente a **doce (12) unidades** del Micrófono Inalámbrico 360° para Conferencias marca **HIKVISION**, referencia **DS-D5AOW**.

No obstante, el contratista, mediante comunicación formal radicada el **9 de marzo de 2026**, acreditó una situación de **fuerza mayor técnica** derivada de la notificación oficial del fabricante Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. En dicho documento, se informa que la referencia original ha alcanzado el estado de **Fin de Ciclo de Vida (End of Life - EOL)**, cesando de manera definitiva su producción y agotando la existencia absoluta de stock en los centros logísticos globales y regionales.

Esta ruptura en la cadena de suministro constituye una **imposibilidad física de cumplimiento** respecto a la referencia original. Ante este escenario, y con el fin de no afectar la prestación del servicio, el contratista propone la sustitución por el modelo **SARTEK ELECTRONICS UAC-S1**, definido por el fabricante como el **sucesor tecnológico de la línea**, garantizando la entrega de un equipo con prestaciones vigentes y manteniendo el valor unitario de **\$2.200.000** pactado inicialmente.

2. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO Y FUNCIONAL

Tras la revisión exhaustiva de la ficha técnica del equipo propuesto frente a las necesidades institucionales de los despachos judiciales, se presenta el siguiente cuadro de equivalencia:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (SARTEK UAC-S1)	VENTAJA FUNCIONAL Y OPERATIVA
Arquitectura de Audio	Matriz integrada de 4 micrófonos omnidireccionales .	Permite una captura de voz uniforme en 360°, eliminando zonas muertas en las salas de audiencias y capacitación



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (SARTEK UAC-S1)	VENTAJA FUNCIONAL Y OPERATIVA
Radio de Captación	Rango efectivo de hasta 5 metros de distancia.	Garantiza que todos los sujetos sean escuchados con claridad sin desplazarse hacia el equipo.
Procesamiento Digital	Algoritmos de Cancelación de Eco (AEC), Reducción de Ruido (ANC) y Ganancia Automática (AGC).	Filtra ruidos ambientales y ajusta niveles de voz automáticamente, asegurando la nitidez necesaria para los registros.
Conectividad	Diseño <i>Driver-free</i> (Plug and Play) vía USB.	Facilita la implementación inmediata en los monitores industriales y equipos de computos.

3. RECOMENDACIÓN TÉCNICA

Considerando que la discontinuación de la referencia original es un hecho externo, imprevisible e irresistible para el contratista, y que la alternativa propuesta representa una actualización tecnológica de vanguardia, esta supervisión emite CONCEPTO FAVORABLE para autorizar el cambio de marca y referencia del ítem No. 11. La sustitución es administrativamente conveniente para evitar la mora en la entrega y asegurar la calidad de los registros audiovisuales en el Distrito Judicial de Pereira.

Por lo expuesto, se considera que la sustitución es técnicamente viable y administrativamente conveniente para los intereses de la Rama Judicial.

Atentamente,

Nicolás Aguirre Espinosa

Coordinador Gestión Tecnológica
Supervisor Contrato 157905