Bogotá D.C, 5 de marzo del 2026,

0739-2026

CARTA TÉCNICA

Señores:
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial
Sincelejo – Sucre

Asunto: Explicación Nueva Referencia – LG MAGNIT Generación 2 Modelo LMBP009BANA

Por medio de la presente, **LG ELECTRONICS COLOMBIA LTDA** con **NIT. 830.065.063-4,** aclara que en el marco de la ejecución del Contrato De Compraventa SASIE 01 DE 2025, ID SECOP II CO1.PCCNTR.8720478, ejecutado por el contratista UT SEG RJ SINCELEJO 2025, la referencia P1.2 mm LSAB012-M12/S12 – LSAB009, actualmente ya no se encuentran en producción. Motivo por el cual, la referencia LMBP009BANA (108") – LG MAGNIT Generación 2 corresponde a la nueva generación tecnológica, la cual incorpora mejoras sustanciales frente a versiones anteriores.

A continuación detallamos las mejoras técnicas por gabinete:

PARAMETRO TECNICO	NUEVA REFERENCIA LMBP009BANA	REFERENCIA INICIAL LSAB012	IMPACTO OPERATIVO
Resolución del Modulo	320 x 120	240 x 90	Mayor resolución
Resolución del Gabinete	640 x 360	480 x 270	Mayor resolución
Pitch Pixel	0.93 mm	1.25	Mayor definición en distancias cortas
Densidad (px(m2)	1,137,778	640.000	+78% mayor resolución efectiva
Refresh Rate	7,680 Hz	3,840 Hz	Mayor estabilidad en video continuo
Frame Rate	Hasta 120 Hz	60 Hz	Mejor manejo de señales dinámicas
Consumo Max (W/m2)	311 W/m2	405 W/m2	-23% menor consumo energético

Disipación térmica	~1,061 BTU/m2	~1,395 BTU/m2	Menor carga HVAC
Peso (Kg/m2)	26,66 kg/m2	35,5 kg/m2	Menor carga estructural
Instraestructura de Señal	HDMI 2.1 / DP1.4 / FIBRA	HDMI 2.0 /DP 1.2	Mayor capacidad y escalabilidad
Sincronización	Genlock	No	Mayor estabilidad en integración

Tiempo Estimado de Entrega

Nuestra fecha estimada de entrega será la tercera semana de junio, sujeta a la recepción oportuna de la PO.

La presente carta se emite con el fin de justificar la nueva referencia y cumplir con los requisitos técnicos del proceso contractual.

Cordialmente,



_____

Lyda C. Gomez M.
MS(ID) Sales Senior Manager
E-mail: lyda.gomez@lge.com