ESTUDIO DE CONVENIENCIA

OBJETO:
COMPRA DE EQUIPOS DE ENSEÑANZA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON.

Nuevo Colón, Abril de 2026.

COMPRA DE EQUIPOS DE ENSEÑANZA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

La Institución Educativa Llano Grande de Nuevo Colón, adicionó recursos de capital para invertir en el presupuesto del año 2026, los cuales provenían de asignación COMPES 2025 y que están destinados a dar solución a las necesidades manifestadas por los docentes para mejorar el proceso de aprendizaje de los estudiantes.

Según solicitud de necesidades institucionales, realizada a los docentes, Ellos manifiestan que es necesario adquirir algunos equipos de enseñanza audio visual, para mejorar el proceso enseñanza- aprendizaje, en las aulas de clase.

Con base en lo anterior la Institución orienta parte de la inversión de los recursos de capital , a compra de equipos para los estudiantes, con el fin de brindar un mejor proceso de aprendizaje en la Institución Educativa Llano Grande del Municipio de Nuevo Colón.

DESCRIPCION DEL OBJETO:

El objeto es **COMPRA DE EQUIPOS DE ENSEÑANZA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON.**

FUNDAMENTOS JURIDICOS:

Por tratarse de un contrato inferior a 20SMMV, se contratará siguiendo lo estipulado por el manual de contratación Institucional (Acuerdo Nº 02 del 26 de Febrero de 2025) a través de una convocatoria pública, teniéndose en cuenta como factor de selección además de requisitos habilitantes, el menor precio de la propuesta y la experiencia, trayectoria o reconocimiento del proponente en beneficio de la Institución.

ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL PROYECTO:

Para la realización de la compra, se tiene proyectado, con base en cotizaciones previas, el siguiente presupuesto a precios de mercado en la región con IVA incluido:

Nº	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Televisor de 60 pulgadas marca KALLEY 60" Smart TV Google 4KUHD- Marca: Kalley- Accesos rápidos- Pantalla 4K UHD- Tecnología de cuidado ocular- Dolby VISION & ATMOS: La mejor calidad audiovisual- Usa comandos de voz para controlar tu TV (Google Assistant)	1	2.040.000	2.040.000
2	Cabina activa marca Pro DJ ref: PS12A-MP3-B de dos vías recargable.• Woofer de 12".• Driver de 1".• Potencia 220W MAX.• Potencia110W RMS• Amplificador clase AB.• Respuesta en frecuencia 45 Hz-20 kHz.• 1 Entrada de micrófono XLR 1 Entrada de línea plug y RCA y módulo USB/SD/Bluetooth/Radio FM.• 1 Salida RCA.• Ecualizador grafico 5 bandas.• Led indicador de encendido y clip, talkover, eco.• Material de construcción ABS.• Incluye cable de poder, manual, 2 micrófonos inalámbricos.• 110v-120v~, 50/60hz.• Dimensiones 43 x 35.5 x 64.4 cm• Peso 15 kg.	1	735.000	735.000
3	Soporte de brazo para televisores de 32 a 70 pulgadas	1	95.000	95.000
TOTAL				2.870.000

PRESUPUESTO OFICIAL:

DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL PESOS ($2.870.000,00) M/CTE.

ASIGNACION PRESUPUESTAL:

El pago de la compra se hará con cargo al rubro 2005320101003030201 denominado PROYECTO COMPRA DE EQUIPO (Estudiantes); según certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la tesorería de la Institución.

ESTIMACION, TIPIFICACION Y ASIGNACION DE LOS RIESGOS PREVISIBLES:

Los riesgos ocasionados por la compra de los equipos son muy reducidos debido a que el pago de la mercancía se hará a contra-entrega, sin embargo existen algunos riesgos previsibles que pueden afectar el equilibrio económico de la compra, como son los siguientes:

Nº	RIESGO	RESPONSABLE
1	Imperfecciones en la fabricación de los equipos	Proveedor
2	Daños en la mercancía durante el transporte a la Institución	Institución Educativa - proveedor
3	Problemas judiciales a causa del origen de la mercancía	Proveedor
4	Deudas fiscales a causa de la producción o comercialización de las mercancías.	Proveedor
5	Daños causados por fallas en la conexión o instalación de los equipos.	Institución Educativa - proveedor
6	Daños causados por malas técnicas de conservación o mal uso de los productos después de su entrega.	Institución Educativa

DESARROLLO DEL PROYECTO:

El proceso de contratación y ejecución de este proyecto se podrá adelantar a través del comité de compras, siempre y cuando se cuente con la respectiva disponibilidad presupuestal y la aprobación del Consejo Directivo de la Institución.

APROBADO POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

JUAN ENRIQUE GARCIA GAMBA
Rector

YESENIA CELY MEDINA
Rep. Docentes

LEIDI YOANA SANTANA CAMACHO
Rep. Padres de familia

DEICY JULIANA CASTRO CRUZ
Rep. Estudiantes

33.368.191.
ANGELA PIEDAD BARRAGAN BOLIVAR
Rep. Docentes

ERNESTO MUÑOZ CARO
Rep. Padres de familia

HILDA RAMIREZ DAZA
Rep. Sector productivo

NAZLY LORENA MOLINA QUINCOS
Rep. Exalumnos