REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOYACA
INSTITUCION EDUCATIVA LLANO GRANDE
DANE: 215494000063 NIT: 820001558-7
MUNICIPIO DE NUEVO COLON

# ESTUDIO DE CONVENIENCIA

## OBJETO:
## COMPRA DE COMPUTADOR PORTATIL PARA ENSEÑANZA EN LAS AULAS A LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON.

**Nuevo Colón, Septiembre de 2026.**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOYACA
INSTITUCION EDUCATIVA LLANO GRANDE
DANE: 215494000063 NIT: 820001558-7
MUNICIPIO DE NUEVO COLON

**COMPRA DE COMPUTADOR PORTATIL PARA ENSEÑANZA EN LAS AULAS A LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LLANO GRANDE DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON.**

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

Continuando con el proceso de dotación de equipos destinados para la enseñanza a los estudiantes de la Institución Educativa Llano Grande , es necesario acatar las solicitudes de los docentes hechas a través de proyectos presentados en el mes de Octubre del año 2025, mediante los cuales dan a conocer la necesidad de adquirir algunos equipos de enseñanza indispensables para el desarrollo virtual de las clases.

Con base en lo anterior se pretende solucionar las necesidades presentadas por los docentes con el fin de dinamizar el proceso de aprendizaje con el uso de tecnologías que permitan el desarrollo virtual de los temas del respectivo plan de estudios.

Según solicitud de necesidades institucionales, realizada a los docentes para la elaboración del presupuesto del Fondo de Servicios Educativos 2026, El docente Angel Campos Reyes manifiesta que es necesario adquirir un computador portátil destinado a mejorar el proceso enseñanza- aprendizaje, en el aula de clase correspondiente a matemáticas.

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 COMPUTADOR PORTATIL PARA ENSEÑANZA EN LAS AULAS A LOS ESTUDIANTES DE 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 | computador portatil HACER, procesador: Intel Core Ultra 5, Memoria Ram: 16 GB DDR5 4800MHZ, Disco de Almacenamiento: 512GB SSD, pantalla 16" WUXGA, Sistema Operativo Linux- | 1 | 2.160.000,00 | 2.160.000,00 |
| | **TOTAL** | | | **2.160.000** |

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOYACA
INSTITUCION EDUCATIVA LLANO GRANDE
DANE: 215494000063 NIT: 820001558-7
MUNICIPIO DE NUEVO COLON

**PRESUPUESTO OFICIAL:**

DOS MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS ($2.160.000,00) M/CTE.

ASIGNACION PRESUPUESTAL:

El pago de la compra se hará con cargo al rubro 2003320101003030201 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

LAURA VIVIANA HERNANDEZ ROJAS
Rep. Docentes

ERNESTO MUÑOZ CARO
Rep. Padres de familia

HILDA RAMIREZ DAZA
Rep. Sector productivo

NAZLY LORENA MOLINA QUINCOS
Rep. Exalumnos