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:
ADECUACIÓN AULA DE CLASE - PRIMERA INFANCIA- EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA I.E. LLANO GRANDE MUNICIPIO DE NUEVO COLON.

JUNIO 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

ADECUACIÓN AULA DE CLASE - PRIMERA INFANCIA- EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA I.E. LLANO GRANDE MUNICIPIO DE NUEVO COLON.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD: La institución Educativa Llano Grande de nuevo Colón, tiene múltiples necesidades de mantenimiento y adecuación de la infraestructura, sin embargo considerando que la Institución, cuenta con recursos CONPES destinados para invertir en mejorar la calidad del servicio educativo de primera infancia, se pretende adecuar el aula de clase para los estudiantes de preescolar de la sede principal de la Institución Educativa Llano Grande del municipio de Nuevo Colón.

Con la ejecución de este proyecto se contribuye a mejorar los espacios de los estudiantes y su permanencia en la Institución.

DESCRIPCION DEL OBJETO: El objeto es **ADECUACIÓN AULA DE CLASE - PRIMERA INFANCIA- EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA I.E. LLANO GRANDE 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 N° 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 CONTRATO:
Para la realización de este proyecto de mantenimiento, se tiene proyectado el siguiente presupuesto de acuerdo con cotizaciones realizadas por empresas dedicadas a este tipo de actividades, el cual fue revisado y viabilizado por Planeación Municipal.

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,09,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DE 7MM	M2	48	78.024,00	3.745.152,00
2,05,22	PISO VINILICO SPC TRAFICO 22 (RESIDENCIAL) E=4,00	M2	48	120.000,00	5.760.000,00
2,05,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA.PINO E = 8.0 CM	ML	28,5	29.000,00	826.500,00
2,07,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO EN MUROS	M2	1	10.300,00	10.300,00
2,07,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS (INCLUYE MATERIALES)	M2	61	11.300,00	689.300,00
2,07,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	20	8.200,00	164.000,00
2,07,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	8	21.000,00	168.000,00
2,17,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND	1	138.000,00	138.000,00
APU	LIMPIEZA, LAVADO Y ALISTAMIENTO SUPERFICIE DE PISO	M2	48	7.000,00	336.000,00
TOTAL PRESUPUESTO ACTIVIDADES					**11.837.252,00**

PRESUPUESTO OFICIAL: ONCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($11.837.252^{00}$) M/CTE.

ASIGNACION PRESUPUESTAL: El pago del servicio de mantenimiento se hará con cargo al rubro 200532020200903, denominado PROYECTO MEJORAMIENTO DE AMBIENTES ESCOLARES-MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, del presupuesto del Fondo de Servicios Educativos de la Institución, por el valor de la propuesta favorecida, según certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por la tesorería de la Institución.

IDENTIFICACION, DEFINICION Y ASIGNACION DE LOS RIESGOS PREVISIBLES: Los riesgos ocasionados por el servicio de mantenimiento, son muy reducidos sin embargo la Institución Educativa Llano Grande, para este contrato tendrá en cuenta los siguientes riesgos:

d) IDENTIFICACION DEL TIPO DE RIESGO

- Riesgo Comercial
  - Insuficiencia de equipos
  - Disponibilidad de materiales, insumos, equipos y personal
  - Cambios repentinos en los precios de materiales, insumos, equipos y personal
- Riesgo de ejecución del contrato
  - Incumplimiento de subcontratistas
  - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
  - Daños a terceros
  - Pago salarios y prestaciones sociales y honorarios
  - Falta de información para la ejecución del contrato
- Riesgo de fuerza mayor
  - Terremotos
  - Invierno: temporada invernal
  - Tempestades
  - Sequías
  - Avalanchas o aludes
  - Inundaciones
- Riesgo ambiental
  - Impacto ambiental no previsto
- Riesgo de planeación
  - Estimación inadecuada de los costos de personal
- Trabajos adicionales necesarios para la funcionalidad y calidad del contrato
- Riesgo financiero
  - Iliquidez en la realización del contrato
- Riesgo regulatorio
  - Sujeciones imprevistas (normas)
- Riesgos de actos humanos
  - Huelga
  - Paros
  - Asonada
  - Delitos contra la propiedad

e) DETERMINACION DEL ORIGEN DEL RIESGO

- Riesgo Comercial: Es originado por la disponibilidad de materiales, insumos y equipos de trabajo en el mercado y la cantidad de proveedores de los mismos.

- Riesgo de ejecución del contrato: El origen se encuentra en las condiciones de trabajo, prevención y precaución en la ejecución del contrato.
- Riesgo de fuerza mayor: Cuando por causas naturales se ve, afecta el normal cumplimiento del contrato.
- Riesgo ambiental: Cuando se adelanten procedimientos que afecten el medio ambiente.
- Riesgo de Planeación: Cuando no se han tenido en cuenta los requerimientos técnicos necesarios para la ejecución del contrato.
- Riesgo financiero: Cuando no se cuenta con los recursos económicos adecuados para financiar el contrato o han sido utilizados de forma inadecuada
- Riesgo regulatorio: El Gobierno Nacional o Departamental expide normas que afecten la ejecución del contrato.
- Riesgos de actos humanos: Cuando por alguna acción del hombre afecte la ejecución del contrato impida el normal desarrollo del mismo.

f) ASIGNACION DEL RIESGO

- Riesgo Comercial
  - Insuficiencia de materiales, insumos y equipos (Contratista)
  - Disponibilidad de equipos y personal (Contratista)
  - Cambios repentinos en los precios de materiales, insumos, equipos y personal (Contratista)
- Riesgo de ejecución del contrato
  - Incumplimiento de subcontratistas (Contratista)
  - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (Contratista)
  - Daños a terceros (Contratista)
  - Pago salarios y prestaciones sociales y honorarios (Contratista)
  - Falta de información para la ejecución del contrato (Institución)
- Riesgo de fuerza mayor
  - Terremotos (Contratista – Institución Educativa)
  - Invierno: temporada invernal (Contratista – Institución Educativa)
  - Tempestades (Contratista – Institución Educativa)
  - Sequías (Contratista – Institución Educativa)
  - Avalanchas o aludes (Contratista – Institución Educativa)
  - Inundaciones (Contratista – Institución Educativa)
- Riesgo ambiental
  - Impacto ambiental no previsto (Contratista – Institución Ambiental)
- Riesgo de planeación
  - Estimación inadecuada de los costos de personal (Contratista)
  - Cantidades adicionales necesarias para la funcionalidad, calidad del contrato (Contratista – Institución Educativa)
- Riesgo financiero
  - Iliquidez en la realización de la obra (Contratista – Institución Educativa)
- Riesgo regulatorio
  - Sujeciones imprevistas (normas) (Institución Educativa)

- Riesgos de actos humanos
  - Huelga (Contratista – Institución Educativa)
  - Paros (Contratista – Institución Educativa)
  - Asonada (Contratista – Institución Educativa)
  - Delitos contra la propiedad (Contratista – Institución Educativa)

DESARROLLO DEL PROYECTO:

El proceso de contratación 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.

Respecto a la ejecución del proyecto, ésta se realizará bajo la supervisión de la oficina de Planeación Municipal.

APROBADO POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

JUAN ENRIQUE GARCIA GAMBA
Rector

YESENIA CELY MEDINA
Rep. Docentes

LEIDI YOANA SANTANA CAMACHO
Rep. Padres de familia

Juliana Castro
DEICY JULIANA CASTRO CRUZ
Rep. Estudiantes

ANGELA PIEDAD BARRAGAN BOLIVAR
Rep. Docentes

Ernesto Muñoz
ERNESTO MUÑOZ CARO
Rep. Padres de familia

Hilda Ramirez Daza
HILDA RAMIREZ DAZA
Rep. Sector productivo

NAZLY LORENA MOLINA QUINCOS
Rep. Exalumnos