ESTUDIOS PREVIOS

ADQUISICIÓN DE TRECE (13) COMPUTADORES TODO EN UNO

Entidad	Institución Educativa Bojacá - Fondo de Servicios Educativos
Municipio	Chía, Cundinamarca
Objeto	Adquisición de trece (13) computadores Todo en Uno para fortalecimiento de ambientes pedagógicos y tecnológicos
Proveedor seleccionado	HEDA SOLUCIONES S.A.S. - NIT 901679099-1
Representante legal	Hernán David Márquez Vargas - C.C. 80.853.397
Valor estimado del contrato	$33.670.000 M/CTE.
Plazo	Quince (15) días calendario

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa Bojacá requiere fortalecer sus ambientes pedagógicos y tecnológicos, ampliar la disponibilidad de equipos para actividades académicas y apoyar el desarrollo de competencias digitales, ciencia, tecnología, programación y estrategias de Formación Integral. La adquisición se orienta al servicio educativo y los equipos serán incorporados al inventario institucional.

2. ANTECEDENTES DEL PROCESO

El proyecto de inversión para la adquisición de trece (13) computadores Todo en Uno fue estructurado con un presupuesto máximo de $33.800.000. Para sustentar la razonabilidad del presupuesto se revisaron cotizaciones directas y referencias comerciales de mercado. Posteriormente, el proyecto fue presentado al Consejo Directivo de la Institución Educativa Bojacá en sesión del 11 de septiembre de 2026 y, mediante Acta No. 04 y Acuerdo No. 04, se autorizó al Rector para adelantar la contratación con HEDA SOLUCIONES S.A.S.

3. OBJETO A CONTRATAR

Adquirir trece (13) computadores Todo en Uno, nuevos, completos y funcionales, destinados al fortalecimiento de los ambientes pedagógicos y tecnológicos de la Institución Educativa Bojacá.

4. ALCANCE

El proceso comprende el suministro, transporte, cargue, descargue, entrega, verificación técnica, recibo a satisfacción e incorporación al inventario institucional de trece (13) computadores Todo en Uno. La entrega deberá realizarse en la sede principal de la Institución Educativa Bojacá, municipio de Chía, Cundinamarca.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Computador Todo en Uno
Marca / línea	Lenovo ThinkCentre
Referencia	Neo 50A 24 G5
Procesador	Intel Core 5 210H (2,2 GHz)
Memoria RAM	8 GB
Almacenamiento	SSD 512 GB
Pantalla	24 pulgadas
Sistema operativo	Windows 11 Pro

Los equipos deberán ser nuevos, sin uso, originales, de procedencia lícita y entregarse con teclado, mouse, cableado, licencias y demás accesorios incluidos por el fabricante o contemplados en la oferta. No podrán ser sustituidos por equipos de inferiores características.

6. ESTUDIO PRELIMINAR DE MERCADO

Para establecer la razonabilidad económica se consideraron dos cotizaciones directas y dos referencias comerciales de mercado. La comparación se utilizó como soporte del presupuesto y de la decisión contractual.

Referencia	Valor unitario	Valor 13 unidades	Observación	Naturaleza
HEDA Soluciones	$2.590.000	$33.670.000	Lenovo ThinkCentre Neo 50A 24 G5; Core 5 210H; 8 GB; SSD 512 GB; 24"; Windows 11 Pro.	Cotización directa
K-Security	$2.950.000	$38.350.000	Misma referencia y especificaciones principales reportadas.	Cotización directa
Alkosto	$2.599.070	$33.787.910	Equipo de referencia comercial con diferencias de procesador y sistema operativo.	Referencia comercial
Éxito.com / Tecnomarket Ink	$2.595.900	$33.746.700	HP Todo en Uno repotenciado; Core i5-1334U; RAM 32 GB; SSD 512 GB; 23,8"; garantía anunciada de 12 meses. No es técnicamente idéntico.	Referencia comercial

La oferta de HEDA SOLUCIONES S.A.S. asciende a $33.670.000 para trece (13) equipos y se encuentra dentro del presupuesto máximo del proyecto. La evaluación del proceso consideró precio, cumplimiento técnico, condición de equipo nuevo, sistema operativo, garantía, entrega y demás condiciones aplicables.

7. VALOR ESTIMADO Y FUENTES DE FINANCIACIÓN

SGP - Calidad/Gratuidad	$16.800.000
Formación Integral	$16.870.000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$33.670.000**
Saldo frente al presupuesto máximo de $33.800.000	$130.000

8. FORMA DE PAGO

El pago será del cien por ciento (100 %) del valor contractual en un único pago, únicamente después de la entrega total de los trece (13) equipos y su recibo a satisfacción por la Institución, previa presentación de la factura y de los demás documentos exigibles para el trámite de pago. No se pacta anticipo.

9. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

El plazo será de quince (15) días calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y de la comunicación de inicio. La entrega se realizará en la sede principal de la Institución Educativa Bojacá, municipio de Chía, Cundinamarca.

10. OBLIGACIONES PRINCIPALES DEL CONTRATISTA

- Entregar los trece (13) computadores dentro del plazo acordado.
- Suministrar bienes nuevos, originales, funcionales y de procedencia lícita.
- Cumplir integralmente las especificaciones técnicas de la oferta aceptada.
- Asumir transporte, cargue, descargue y riesgos hasta el recibo a satisfacción.
- Entregar seriales, manuales, licencias y documentos de garantía.
- Reemplazar sin costo cualquier equipo que no corresponda a lo contratado o presente defectos cubiertos por garantía.
- Atender los requerimientos de la supervisión y acreditar los requisitos documentales necesarios para el pago.

11. GARANTÍA Y MANEJO DEL RIESGO

No se contempla exigencia de póliza contractual en este proceso. El riesgo de pago se controla mediante la ausencia de anticipo y la condición de que el cien por ciento (100 %) del valor contractual solo será pagado una vez se haya realizado la entrega total, la verificación técnica y el recibo a satisfacción de los equipos. Esta condición no reemplaza la garantía de calidad y funcionamiento de los bienes, que deberá ser mínimo de doce (12) meses.

12. SUPERVISIÓN

La supervisión estará a cargo del Rector de la Institución Educativa Bojacá o de quien sea formalmente designado, quien verificará el cumplimiento técnico, administrativo, financiero y documental y suscribirá el recibido a satisfacción.

13. SOPORTE DE LA SELECCIÓN

La contratación con HEDA SOLUCIONES S.A.S. se sustenta en el proyecto de inversión, el estudio de mercado, la cotización CV173 del 3 de septiembre de 2026, la documentación jurídica y tributaria del proveedor y la autorización impartida por el Consejo Directivo mediante Acta No. 04 y Acuerdo No. 04 del 11 de septiembre de 2026.

14. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL EXPEDIENTE

- Proyecto de inversión para la adquisición de trece (13) computadores Todo en Uno.
- Cotizaciones y referencias comerciales utilizadas en el estudio de mercado.
- Acta No. 04 y Acuerdo No. 04 del Consejo Directivo, de 11 de septiembre de 2026.
- Cotización CV173 de HEDA SOLUCIONES S.A.S.
- Certificado de existencia y representación legal.
- RUT.
- Documentos de antecedentes y seguridad social aportados por el proveedor.
- CDP y RP correspondientes.
- Contrato, factura, acta o constancia de recibo a satisfacción e ingreso a inventario.

15. CONCLUSIÓN

Con base en la necesidad institucional, el estudio preliminar de mercado, la disponibilidad presupuestal prevista, la oferta seleccionada y la autorización del Consejo Directivo, resulta procedente adelantar la contratación para adquirir trece (13) computadores Todo en Uno con HEDA SOLUCIONES S.A.S. por valor total de $33.670.000, sujeto al CDP, RP y demás requisitos de ejecución.

HÉCTOR GERARDO CASTRO ARÉVALO
Rector - Ordenador del Gasto
Institución Educativa Bojacá