ESTUDIO PREVIO
N° RE- 11/2026
PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS CUYO VALOR NO EXCEDE LOS 20 SMLV

Capitulo I: Descripción General	
1. Fecha de elaboración del estudio previo.	Agosto 20 de 2026
2. Nombre del funcionario que diligencia el estudio previo.	DORIS SOFIA ALVAREZ PEREZ
3. Tipo de contrato	SUMINISTRO EQUIPOS DE COMPUTO
Capitulo II: Descripción técnica	
4. Descripción de la necesidad	Teniendo en cuenta que se requiere actualizar los equipos de cómputo de las oficinas de la Institución Educativa Departamental Rural El Vino de la Vega Cundinamarca, por lo tanto requiere efectuar la contratación de SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO.
5. Descripción del objeto a contratar	Servicio de "SUMINISTRO EQUIPOS DE COMPUTO " para la IED Rural El Vino, asi:

código	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
43211507	Marca del Procesador INTEL; Disco Estado Solido (SSD);Procesador Intel Core I7; Capacidad de Disco Estado Solido SSD 512 GB; Modelo del Procesador 13620H, 10C Número de Núcleos (más núcleos más multitareas) 10 Núcleos; Velocidad del Procesador (6P + 4E) / 16T, P-core up to 4.9GHz, E-core up to 3.6GHz, 24MB; Memoria RAM 16 GB; sistema Operativo Windows; Versión Sistema Operativo 11 home Tamaño Pantalla 27 Pulgadas; Resolución Pantalla Full HD;Marca Tarjeta de Video/Grafica No Tiene Tarjeta Video/Grafica Independiente Resolucion Camara WEB 5MP; Fuentes de Alimentación de Energía Energía Eléctrica;Tipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto HDMI, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB, Puerto USB Tipo C Salida de	UNIDAD	1

ESTUDIO PREVIO

		Audífonos Opciones de Conectividad Bluetooth, Conexión Con Cable, WiFi No. Puertos HDMI 1 Puertos; No. Puertos LAN Ethernet 1 Puertos; No. Puertos USB 3 Puertos; No. Puertos USB tipo C 1 Puertos (MARCA RECONOCIDA Y CON RESPALDO EN COLOMBIA) SE SOLICITA COTIZACIÓN DE MÍNIMO TRES MARCAS Y EL COMITÉ ELIGIRÁ LA MEJOR MARCA Y PROPUESTA.		
	43211507	Marca del Procesador AMD; Tipos de Discos que Incluye Disco Estado Solido (SSD); Procesador AMD R5; Capacidad de Disco Estado Solido SSD 512 GB ;Modelo del Procesador AMD Ryzen 5 - 7535HS, 6C Número de Núcleos (más núcleos más multitareas)6 Nucleos Velocidad del Procesador Hasta 4,55 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos. Memoria RAM 16 GB Sistema Operativo Windows Version Sistema Operativo Windows 11 Home; Tamaño Pantalla 23.8 Pulgadas; Resolucion Pantalla Full HD; Tonalidad de Color Luna ipos de Puertos Entradas y Salidas Puerto HDMI; Puerto HDMI 2.1, Puerto LAN/Ethernet, Puerto USB 3.2, Puerto USB Tipo C, Salida de Audífonos Opciones de Conectividad Bluetooth, Inalámbrico, Otras Tecnologias de Conectividad WiFi 6, 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.2, No. Puertos HDMI 2 Puertos No. Puertos LAN Ethernet 1 Puertos No. Puertos USB 3 Puertos No. Puertos USB tipo C 1 Puertos No. Salidas de Audio 1 Puertos MARCA RECONOCIDA Y CON RESPALDO EN COLOMBIA. SE SOLICITA COTIZACIÓN DE MÍNIMO TRES MARCAS Y EL COMITÉ ELIGIRÁ LA MEJOR MARCA Y PROPUESTA.	UNIDAD	1
	4320182	DISPOSITIVOS DE ALMANECENAMIENTO DE	UNIDA	1

ESTUDIO PREVIO

	7	DISCO DURO PORTATIL	D	
	26111701	BATERIAS RECARGABLES - UPS Características Técnicas Capacidad Máxima 650 Watts; Norma Técnica RETIE, Uso Audio, Computadores, TV; No. Tomas 6 Material ABS Retardador de llama	UNDAD	1
	43212104	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Tipo de Insumo Botellas; Referencia del Insumo que requiere Botella Tinta Negra T544120-AL Botella Tinta Cian T544220-AL Botella Tinta Magenta T544320-AL Botella Tinta Amarilla T544420-AL Tipo de Impresión Inyección De Tinta; Colores de Impresión Impresión Blanco Y Negro, Impresión Color Resolucion de Impresion Blanco y Negro 5760 × 1440; Resolucion de Impresion Color 5760 × 1440; Velocidad Impresion Blanco/Negro 11 Página/minuto; Velocidad Impresion Color 6 Página/minuto; Sistema de Alimentacion de Papel Alimentación por hojas Sueltas; Tamaño de Papel A4, Carta, Oficio Tipos de Papel Autoadhesivo Bond Común Fotográfico Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante Papel Con Acabado Mate Capacidad Bandeja Entrada de Papel 100 Hojas Capacidad Bandeja Salida de Papel30 Hojas Tipo de Escaner Cama Plana Resolucion Escaner 1200 × 2400 Tamaño del Escaner A4 Velocidad Copiado Blanco y Negro 7.7 Página/minuto Velocidad Copiado Color 3.8 Página/minuto, Tipo de Producto Multifuncional; Opciones de Conectividad Conexión Con Cable USB, WiFi Qué MARCA RECONOCIDA Y CON RESPALDO EN COLOMBIA SE SOLICITA COTIZACIÓN DE MÍNIMO TRES MARCAS Y EL COMITÉ ELIGIRÁ LA MEJOR MARCA Y PROPUESTA	UNIDAD	1

ESTUDIO PREVIO

	NOTA: LA COTIZACIÓN SE REALIZA POR UNIDADES, LUEGO LAS CANTIDADES SE DEFINEN CON EL PROPONENTE GANADOR HASTA CUBRIR EL VALOR DEL PRESUPUESTO ($23.924.479.36)
6.Condiciones técnicas, procedimiento y obligaciones exigidas al contratista	El aspirante persona natural o jurídica puede presentar la propuesta a través de correo electrónico iedrelvino_lavega@secundinamarca.edu.co y deberá anexar los documentos de ley como: 1. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal y/o persona natural según el caso. 2. Documento de creación del consorcio y/o unión temporal. 3. Certificados técnicos o profesionales cuando se requiera de acuerdo a las especificaciones dadas en la convocatoria. 4. Carta de presentación de la Propuesta. 5. Cámara de comercio no mayor a 3 meses. 6. Matricula Profesional y certificado de vigencia, según el caso. 7. Autorización para contratar (si se requiere). 8. Certificación del cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales. 9. Fotocopia del R.U.T. actualizado al año 2025 con el código CIIU correspondiente al objeto del contrato. De no cumplir con el código CIIU correspondiente la propuesta será rechazada. 10. Garantía de Seriedad de la propuesta (si se requiere). 11. Acta de Liquidación o certificación de contratos similares debidamente firmados y legalizados en donde se exprese claramente el cumplimiento del proveedor. 12. Libreta Militar para Hombres menores de 50 años. 13. Manifestación por escrito donde conste que no se encuentra inhabilitado conforme a lo previsto en los Artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993. 14. Certificado de no inclusión en el Boletín de Responsables Fiscales. 15. Certificación del Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades de la Procuraduría General de la Nación 16. Certificado de antecedentes penales. 17. Certificación del Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC. 18. Compromiso anticorrupción. 19. Hoja de Vida de la función pública. 20. Certificación BDME 21. Certificación bancaria. Se publica desde el 21 hasta el 25 de agosto de 2026 a las 1:00 pm, para efectos de determinar la mejor propuesta conforme a lo previsto en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, se seleccionará la oferta de menor valor, que cuente con experiencia en el objeto a contratar, calidad y cumplimiento según el objeto a contratar
6. Plazo de ejecución del contrato	UN (MES) CONTADO A PARTIR DEL INICIO DE CONTRATO

ESTUDIO PREVIO

7. Lugar de ejecución	Autopista Medellín km 31 IED RURAL EL VINO -Caserío El Vino – La Vega – Cundinamarca.

Capítulo III: Descripción financiera	
8. Valor estimado del contrato (Análisis que soporta el valor)	De acuerdo al presupuesto con el que cuenta la institución y utilizando un proceso de racionalización del gasto público. Pero de igual manera con la aprobación del presupuesto del año 2026 y el plan de compras igualmente aprobado por el consejo directivo, el valor estimado del contrato será de $23.924.479.36
9. Forma de Pago	Se cancelará en un solo contado previa presentación de los soportes de pago de seguridad social integral y certificación de recibido a satisfacción los bienes por parte del Supervisor del Contrato y la entrega de la factura electrónica.
10. Certificación de Disponibilidad Presupuestal	Número 13 de Junio 18 de 2026, rubro presupuestal:

CODIGO	*CONCEPTO*	*VALOR*	Recursos
2.1.2.01.01.003.03.02	*Adquisición computadores de mesa*	20.324.479,36	SALDOS 2025 GRATUIDAD
2.1.2.01.01.003.03.02	Impresora Multifuncional	3.600.000,00	SALDOS 2025 FORMACION INTEGRAL

11. Firma autorizada

Wilma Beltrán

AURA MILENA BELTRAN LOPEZ
Rectora E

Elaboró: D.S.A.P.