



## CENTRO EDUCATIVO EL SALADO

Anexos: El Salado, Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga, Yarumalito

Resolución No. 12314 del 17 de septiembre del 2010

NIT 811.040863-2 DANE 205001002768.

Núcleo Educativo 937 - Vereda El Salado, San Antonio de Prado.

Teléfono: 337-30-48 Email: [cesalado7@gmail.com](mailto:cesalado7@gmail.com)

### ESTUDIOS PREVIOS

(19 de octubre de 2023)

**ESTUDIOS PREVIOS PARA:** Contratar la compra de elementos tecnológico para el buen desarrollo educativo y académico del **CENTRO EDUCATIVO EL SALADO** y sus anexos Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga y Yarumalito Vereda El Salado – San Antonio de Prado – Medellín

Estudios Previos se realizó solicitud a los siguientes proveedores telefónicamente con el fin de recibir cotizaciones de la necesidad presente al correo institucional.

#### 1. Cotizantes:

N°	PROPONENTE	NIT	VALOR
1	SUMINISTROS TECNOLOGICOS	4 3 9 9 0 8 5 6 -0	\$ 7.758.800
2	DISTRIBUCIONES DE MATERIALES FERRETEROS Y DE ILUMINACION	70576993-3	\$7.877.800
3	AMILVIA DEL SOCORRO VAHOS	43666667	\$ 7800.000
4	TOTAL	_____	\$ 23.436.600
	PROMEDIO	_____	\$ 7.813.000

Nº 01

(19 de octubre de 2023)

**DEFINICION DE LA NECESIDAD:** El Centro Educativo El Salado está interesado en recibir Propuestas para la compra elementos tecnológico detallados en el objeto de la presente contratación, tales como 2 video beam, 1 impresora y 1 computador ( se anexa los requerimientos técnicos recordados por la unidad de informática de la SEM) ya que se hace necesario tener los elementos tecnológico con características especificadas para la prestación del servicio educativo de manera segura y eficiente tanto para el personal como para los educandos, que corresponden al normal funcionamiento del Centro Educativo y sus Anexos (Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga y Yarumalito).

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO**

<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>		
<b>ITEM</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>MÍNIMO EXIGIDO</b>
		<b>Computador de Escritorio</b>
<b>1</b>	<b>Características del equipo</b>	
1.1	Marca registrada	SI, ESPECIFICAR MARCA Y REFERENCIA DEL EQUIPO, EL EQUIPO DEBERÁ ESTAR DIRIGIDO AL SEGMENTO CORPORATIVO
1.2	Procesador	Intel CORE I5 o AMD EQUIVALENTE A CORE I5, en ambos casos de última generación
1.3	Velocidad del procesador	3,0 GHz o Superior
1.4	Arquitectura Bus	1066 MHz o Superior
1.5	Soporte 64 bits	SI
1.6	Caché	L2: Total 3MB o Superior
1.7	Flash Bios	SI
1.8	Plug and play	SI
1.9	Tipo de Torre	SMALL FORM FACTOR o MICROTOWER
<b>2.</b>	<b>Software</b>	
2.1	Sistema Operacional	Windows 10 home
<b>3</b>	<b>Memoria RAM</b>	
3.1	Memoria	16 GB DDR4, SDRAM, 1066 Mhz o Superior, en un solo módulo
3.2	Memoria máxima De Expansión	32 GB, mínimo (especificar)
<b>4</b>	<b>Video</b>	
4.1	Memoria (tarjeta de video)	256 MB compartida, tarjeta integrada
4.2	Resolución	1024x768 a 60 Hz NI
4.3	Tamaño monitor	18,5" LCD o Superior de la misma marca de la CPU
4.4	Monitor Plug and Play	SI
<b>5</b>	<b>Disco Duro</b>	
5.1	Capacidad	1 TB
5.2	Interfase	SATA 2.0
5.3	Velocidad	7200 RPM
<b>6</b>	<b>Dispositivos de Entrada/Salida</b>	
6.1	Teclado	Enhaced Español 104 teclas. Marcación de teclas indeleble.
6.2	Tipo puerto teclado	USB
6.3	Mouse	SI, Scroll 2 botones Óptico (No Retractil)
6.4	Tipo puerto mouse	USB
6.5	Lector tarjetas	Lector 5 en 1, o Superior
6.6	Puertos USB	Mínimo 6, debe traer puertos USB 2,0 y 3,0
6.7	Puerto HDMI	SI
<b>7</b>	<b>Ranuras de expansión libres</b>	(1) PCI slots (1) PCIe x16 slot
<b>8</b>	<b>Tarjeta Ethernet</b>	Incorporada en la mainboard, Compatible y habilitada con la Tecnología de administración remota

<b>10</b>	<b>Multimedia</b>	
10.1	DVD-ROM Drive	DVD/RW DL SM
10.2	Tarjeta de sonido	Integrada
10.3	Sonido Estéreo	SI,
10.4	Soporte o conexión Micrófono	SI
10.5	Soporte o conexión Auriculares	SI
<b>11</b>	<b>Seguridad</b>	
11.1	Password de Power On	SI
11.2	Password de Setup	SI
11.3	Sistema de seguridad de Chasis	SI,
11.4	Disk boot Enable - disable	SI
11.5	Drive Enable - Disable	SI
11.6	I/O ports Enable - Disable	SI
<b>12</b>	<b>Manuales del equipo</b>	SI
<b>13</b>	<b>Garantía de calidad y correcto funcionamiento</b>	<b>3 años</b>

#### COMPONENTE AMBIENTAL

Fabricante Internacional	Cumplimiento de los Criterios Ambientales dados por el Ministerio de Medio Ambiente, a través del diligenciamiento del formato anexo.
	ENERGY STAR, EPEAT GOLD
Fabricante Nacional	• Cumplimiento de los Criterios Ambientales dados por el Ministerio de Medio Ambiente, a través del diligenciamiento del formato anexo
	• Cumplimiento ENERGY STAR



## CENTRO EDUCATIVO EL SALADO

Anexos: El Salado, Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga, Yarumalito

Resolución No. 12314 del 17 de septiembre del 2010

NIT 811.040863-2 DANE 205001002768.

Núcleo Educativo 937 - Vereda El Salado, San Antonio de Prado.

Teléfono: 337-30-48 Email: [cesalado7@gmail.com](mailto:cesalado7@gmail.com)

### DESCRIPCION Y SUSTENTACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

#### objeto

Contratar la compra de elementos tecnológico para el buen desarrollo educativo y académico del **CENTRO EDUCATIVO EL SALADO** y sus anexos Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga y Yarumalito Vereda El Salado – San Antonio de Prado – Medellín

#### 2. Especificaciones técnicas:

N°	CANTIDAD	REFERENCIA	OBJETO
1	2 Unidades	Video Proyector EPSON POWERLITE E20 3400 Lumens XGA 1024 x 768/ HDMI	Compra
	1 Unidades	Impresora Epson ecotank L3250 Multifuncional inalámbrica de tanque de tinta. Tipo de impresión: inyección de tinta con botellas, Referencia del insumo (botellas): Botella Epson T544, Tamaño del papel: carta y oficio, Tipos de papel: bond, común y fotográfico, Colores de la impresión: blanco, negro y color, Resolución de la impresión: 5760 x 1440 dpi, Velocidad de la impresión a blanco y negro: 10.5 Pag X Min, Velocidad de la impresión a color: 5 Pag X Min, Capacidad de bandeja de entrada del papel: 100 hojas, Tipo de escáner: Cama Plana, Conectividad: WIFI	Compra
3	1 Unidades	Equipo todo en uno HP 22-DD2006LA Procesador: Intel Celeron J4025 (2C/2H FB 2.00Ghz hasta 2.90Ghz Caché 4Mb) Ram: 8GB Almacenamiento: SSD 256 GB, Pantalla: 21.5 Pulgadas FHD, S.O: WINDOWS 11 HOME, Cámara HD 720p, fixed focus Gigabit Ethernet,	Compra

**PRESUPUESTO ASIGNADO:** El presupuesto oficial para la Compra de elementos tecnológico tendrá un valor de: **SIETE MILLONES OCVHOCIENTOS TRECE MIL PESOS \$ 7.813.000).** Con **recursos del SGP – Compra elementos tecnológico, consecutivo correspondiente al plan de compras número 09 y 10; códigos UNSPSC 44122011,14111514 y 441270.**



## **CENTRO EDUCATIVO EL SALADO**

Anexos: El Salado, Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga, Yarumalito

Resolución No. 12314 del 17 de septiembre del 2010

NIT 811.040863-2 DANE 205001002768.

Núcleo Educativo 937 - Vereda El Salado, San Antonio de Prado.

Teléfono: 337-30-48 Email: [cesalado7@gmail.com](mailto:cesalado7@gmail.com)

### ***FUNDAMENTOS JURÍDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN***

El valor del contrato a suscribir, se ubica en el rango de menor cuantía, según el presupuesto del Centro Educativo, así, procediendo de conformidad con el numeral quinto del artículo tercero de la ley 1150 de 2007, el Decreto 734 de 2012 y demás normas que lo complementan, en la justificación de factores de selección permiten identificar al Centro Educativo que la modalidad de contratación que aplica para la determinación de la oferta más favorable para el cumplimiento de la necesidad objeto del presente proceso es selección abreviada.

### ***CRITERIOS DE SELECCIÓN***

La capacidad jurídica, las condiciones de experiencia y la capacidad financiera para la ejecución del trabajo serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje.



## CENTRO EDUCATIVO EL SALADO

Anexos: El Salado, Astillero, Montañita, Potrerito, Quebrada Larga, Yarumalito

Resolución No. 12314 del 17 de septiembre del 2010

NIT 811.040863-2 DANE 205001002768.

Núcleo Educativo 937 - Vereda El Salado, San Antonio de Prado.

Teléfono: 337-30-48 Email: [cesalado7@gmail.com](mailto:cesalado7@gmail.com)

Para la verificación de los requisitos habilitantes, se tendrá en cuenta el cumplimiento de los requisitos legales mínimos establecidos en la invitación pública y el cumplimiento en la presentación de los documentos y acreditaciones exigidas, su incumplimiento implicará la no clasificación para la evaluación de las propuestas.

Sólo se tendrán en cuenta las propuestas que cumplan con todos los artículos y las especificaciones técnicas que en ellos se describen.

Nº	FACTOR DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN	PUNTAJE
1	Calificación económica (Menor precio).	30%
2	Calidad.	50%
3	Detalles técnicos e idoneidad.	20%
<i>Total</i>		<i>100%</i>

Atentamente,

**HENRY DE JESÚS DÍAZ PINEDA**

Director Centro Educativo El Salado

Núcleo Educativo 937