DEPENDENCIA QUE PROYECTA: PAGADURIA
FECHA: 20 de agosto de 2026
MODALIDAD DE SELECCIÓN: Menor a 20 SMLV. Según Manual de Contratación
LUGAR DE EJECUCION: **MUNICIPIO:** BUCARAMANGA

La Institución Educativa, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado y análisis del sector del proceso que tiene por objeto:

1. OBJETO

Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo e impresión de la Institución Educativa Técnico Dámaso Zapata de Bucaramanga, incluyendo diagnóstico, mantenimiento de hardware y software, instalación y configuración de programas, reparación de equipos, adecuaciones y reparaciones eléctricas asociadas, así como el suministro e instalación de los elementos, repuestos y accesorios requeridos para la ejecución del objeto contractual, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la Institución Educativa.

La solicitud de pre-cotización o la pre-cotización presentada, no constituye negocio jurídico alguno u obliga a la Institución Educativa o al comerciante cotizante de alguna manera. Para la realización de la pre-cotización se debe tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en que se pueda incurrir en la entrega de los bienes o la prestación del servicio. Es así como se debe contemplar el transporte de los bienes, impuestos y retenciones, garantías de cumplimiento y responsabilidad civil y en general cualquier otro costo en que se incurra en una eventual contratación con la Entidad Pública.

Se solicita registrar sus pre- cotizaciones al correo electrónico: larr61@hotmail.com o al WhatsApp 3156269898

2. LA NECESIDAD QUE DEMANDA EL PROCESO ES LA SIGUIENTE

La institución Educativa cuenta con 8 salas de informática, una sala de bilingüismo, una sala de Matemáticas, dos salas de electrónica, una sala de informática sede C, y teniendo en cuenta el plan de compras se programa mínimo un mantenimiento preventivo y correctivo por año, y en este año se requiere realizarlo a 463 portátiles de las salas de informática, matemática, bilingüismo, electrónica, e informática sede C, para lo cual se les realizará, formateo e instalación de software, montaje de programas, instalación de programas de protección, desfragmentación de disco, actualización de drives; limpieza física externa (pantalla, teclado y carcasa); cambio de 48 mouse alámbricos; mantenimiento de impresora HP cambiando el rodillo fusor de contabilidad académica, actualización de dos todo en uno cambiando el disco duro mecánico por SSD aumento de memoria RAM a 8 GB, equipos de rectoría y secretaria sede C, formatear PC Coordinador Raniel Torres, cambio de batería portátil coordinador Gerardo Pineda Chaparro, reparar portátil sala 4 que no prende, arreglo parte eléctrica de la sala 1, 2 y 3 de informática, reparar impresora Epson

coordinador Alfonso, instalar AutoCAD sala de matemática, suministrar switch de 5 puertos en base 1000, configurar impresora oficina de bienestar.

3. DESCRIPCION DEL MERCADO

Actualmente existen empresas legalmente constituidas, ya sea como persona natural o jurídica que se dedican al mantenimiento de equipos de cómputo. Para ello, se decidió cotizar con diferentes establecimientos el servicio de mantenimiento de equipos de cómputo e impresoras, que se relacionan en la demanda y en las condiciones técnicas requeridas por la Entidad

Una vez definidos posibles proponentes se procedió hacer el sondeo de mercado para establecer los precios, y hacer los análisis comparativos de precios. Se insiste que el sondeo de mercado se enmarca dentro de las condiciones que rodean la contratación a efectuarse en el presente proceso y los proveedores han considerado dentro de sus cotizaciones el IVA, y demás deducciones y contribuciones de ley. Al efectuar las invitaciones respectivas se presentaron las siguientes pre-cotizantes

PRE-COTIZANTE 1: PABLO MARTINEZ GOMEZ
PRE-COTIZANTE 2: OLGA LUCIA TAPIAS BUITRAGO
PRE-COTIZANTE 3: CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para estimar el valor del mercado se procedió con la siguiente metodología: con base en las necesidades planteadas por los coordinadores de las diferentes sedes y a fin de obtener un precio ajustado a las condiciones del mercado, primero se solicita cotizaciones de los precios requeridos a empresas reconocidas en la zona, luego, del análisis del precio del mercado por unidad, se obtendrá de las comparaciones que se efectúen con las cotizaciones presentadas en el mercado por los proponentes y determinar de ellas el precio promedio, por tanto el análisis se soporta en los precios unitarios incluido IVA y demás deducciones y contribuciones que se causen por el hecho de su ejecución.

5. PRECIOS DE MERCADO

Se comparan las cotizaciones presentadas por los oferentes, se presentaron tres (3) Pre-cotizaciones y al evaluarlas, se verifican las propuestas. El presupuesto oficial se toma del promedio de las pre cotizaciones presentadas con el valor incluido el IVA.

6. VALOR ESTIMADO

Una vez calculado el promedio y comparado con el presupuesto establecido para el proceso, se define el precio total base aproximando de:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECOTIZACION No. 1		PRECOTIZACION No. 2		PRECOTIZACION No. 3	
			PABLO MARTINEZ GOMEZ		OLGA LUCIA TAPIAS BUITRAGO		CARLO AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ	
			V/R UNITARIO	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	V/R TOTAL	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTATILES DE LAS SALAS DE INFORMATICA, MATEMATICA, BILINGUISMO, SALA DE ELECTRONICA, SEDE C; FORMATEO E INSTALACION DE SOFTWARE, MONTAJE DE PROGRAMAS, INSTALACION DE PROGRAMAS DE PROTECCION, DESFRAMENTACIÓN DE DISCO, ACTUALIZACION DE DRIVES, LIMPIEZA FISICA EXTERNA	463	34.500,00	15.973.500,00	37.000,00	17.131.000,00	39.000,00	18.057.000,00
2	MOUSE USB GENIUS ALAMBRICOS	48	25.300,00	1.214.400,00	24.000,00	1.152.000,00	23.000,00	1.104.000,00
3	MANTENIMIENTO DE IMPRESORA HP	1	103.500,00	103.500,00	100.000,00	100.000,00	110.000,00	110.000,00
4	BATERIA PORTATIL COORDINADOR GERARDO PINEDA	1	172.500,00	172.500,00	160.000,00	160.000,00	180.000,00	180.000,00
5	CAMBIO FUSOR IMPRESORA HP ARREGLO	1	195.500,00	195.500,00	180.000,00	180.000,00	170.000,00	170.000,00
6	ACTUALIZACION TODO EN UNO RECTORIA CAMBIO DE DISCO DURO MECANICO POR SSD, AUMENTO DE MEMORIA RAM A 8 GB	1	575.000,00	575.000,00	580.000,00	580.000,00	600.000,00	600.000,00
7	FORMATEAR PC COORDINAQCION RANIEL TORRES	1	40.250,00	40.250,00	40.000,00	40.000,00	45.000,00	45.000,00
8	REPARAR PORTATIL SALA 4 NO PRENDE	1	115.000,00	115.000,00	130.000,00	130.000,00	110.000,00	110.000,00
9	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 1 INCLUYE MATERIALES	1	195.500,00	195.500,00	250.000,00	250.000,00	230.000,00	230.000,00
10	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 2 CUATRO PUNTOS	1	115.000,00	115.000,00	150.000,00	150.000,00	140.000,00	140.000,00
11	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 3 CUATRO PUNTOS	1	115.000,00	115.000,00	150.000,00	150.000,00	140.000,00	140.000,00
12	REPARAR IMPRESORA EPSON COORDINADOR ALFONSO	1	218.500,00	218.500,00	200.000,00	200.000,00	220.000,00	220.000,00
13	INSTALAR AUTOCAD SALA DE MATEMATICAS	1	172.500,00	172.500,00	180.000,00	180.000,00	160.000,00	160.000,00
14	SWITCH 5 PUERTOS EN BASE 1000	1	103.500,00	103.500,00	100.000,00	100.000,00	110.000,00	110.000,00
15	CONFIGURAR IMPRESORA OFICINA DE BIENESTAR	1	46.000,00	46.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
16	ACTUALIZACION TODO EN UNO SECRETARIA SEDE C, CAMBIO DE DISCO DURO MECANICO POR SSD, AUMENTO DE MEMORIA RAM A 8 GB	1	575.000,00	575.000,00	580.000,00	580.000,00	600.000,00	600.000,00
				TOTAL	**19.930.650,00**		**21.133.000,00**		**22.026.000,00**

7. NOTAS ACLARATORIAS DEL PRESUPUESTO:

El presupuesto Oficial Incluido IVA, y los costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato. Unitario base aproximando es de: ($21.029.883.33): VEINTIUN MILLONES VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS MCTE.

Atentamente,



DIEGO FERNANDO MOTTA NIETO
Rector

SYSTEC computadores

PROPUESTA

Bucaramanga, Agosto de 2026

Señores
INSTITUTO TECNICO SUPERIOR DAMASO ZAPATA
Ciudad

DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTATILES DE LAS SALAS DE INFORMATICA, MATEMATICA Y BILINGUISMO; FORMATEO E INSTALACION DE SOFTWARE, MONTAJE DE PROGRAMAS, INSTALACIONDE PROGRAMAS DE PROTECCION, DESFRAMENTACION DE DRIVES, ACTUALIZACION DE DRIVES LIMPIEZA FISICA EXTERNA	463	$39.000	$18.057.000
MOUSE ALAMBRICOS USB	48	$23.000	$1.104.000
REPARACION DE IMPRESORA SECRETARIA	1	$110.000	$110.000
BATERIA PORTATIL COORDINACION	1	$180.000	$180.000
CAMBIO RODILLO FUSOR IMPRESORA	1	$170.000	$170.000
ACTUALIZACION CAMBIO DISCO SSD Y AUMENTO DE MEMORIA TODO EN UNO RECTORIA	1	$600.000	$600.000
FORMATEO PC COORDINACION	1	$45.000	$45.000
REPARAR PORTATIL SALA 4	1	$110.000	$110.000
ARREGLO ELECTRICO SALA 1	1	$230.000	$230.000
ARREGLO ELECTRICO SALA 2	1	$140.000	$140.000
ARREGLO ELECTRICO SALA 3	1	$140.000	$140.000
MANTENIMIENTO REPARACION IMPRESORA COOR. ALFONSO	1	$220.000	$220.000
INSTALACION PROGRAMA AUTOCAD SALA DE MATEMATICAS	1	$160.000	$160.000
SWITCH 5 PUERTOS 10-10-1000	1	$110.000	$110.000
CONFIGURAR IMPRESORA EN RED OFICINA BIENESTAR	1	$50.000	$50.000
ACTUALIZACION CAMBIO DISCO SSD Y AUMENTO DE MEMORIA TODO EN UNO RECTORIA	1	$600.000	$600.000
TOTAL			**$22.026.000**

Calle 33 No. 28 – 69 Tels. 6340902 – 3167510807 –
3187518017 e-mail: systeccomputadores@hotmail.com
Bucaramanga - Santander

SYSTEC
computadores

Atentamente,

Nombre del proponente CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ

Nombre del Representante Legal CARLOS AUGUSTO HERNANDEZ SANCHEZ



(Firma del proponente o de su Representante) C.C. 91.287.026

Calle 33 No. 28 – 69 Tels. 6340902 – 3167510807 –
3187518017 e-mail: systeccomputadores@hotmail.com
Bucaramanga - Santander

OLGA LUCIA TAPIAS
Mantenimiento de Computadores, Redes, Cableado Estructurado, Servicio Técnico, Cámaras de seguridad
Nit: 63484686-8

Bucaramanga, Agosto de 2026

Señores
INSTITUTO DAMASO ZAPATA
Rector

PROPUESTA

Detalle:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTATILES DE LAS SALAS DE INFORMATICA, MATEMATICA Y BILINGUISMO; FORMATEO E INSTALACION DE SOFTWARE, MONTAJE DE PROGRAMAS, INSTALACIONDE PROGRAMAS DE PROTECCION, DESFRAMENTACION DE DRIVES, ACTUALIZACION DE DRIVES - LIMPIEZA FISICA EXTERNA PANTALLAS PERIFERICOS
  (463) $37.000 C/U
- MOUSE USB
  (48) $24.000 C/U
- MANTENIMIENTO REPARACION IMPRESORA
  $100.000
- BATERIA INTERNA PARA PORTATIL COORDINADOR
  $160.000
- CAMBIO RODILLO FUSOR IMPRESORA SECRETARIA
  $180.000
- ACTUALIZAR EQUIPO TODO EN UNO RECTORIA CAMBIO DISCO Y MEMORIA RAM
  $580.000
- FORMATEO E INSTALACION DE SOFTWARE PC COORDINACION
  $40.000
- REPARACION PORTATIL QUE NO PRENDE SALA INFORMATICA 4
  $130.000
- TRABAJO ELECTRICO SALA INFORMATICA 1
  $250.000
- TRABAJO ELECTRICO SALA INFORMATICA 2
  $150.000
- TRABAJO ELECTRICO SALA INFORMATICA 3
  $150.000
- MANTENIMIENTO REPARACION IMPRESORA COORD. ALFONSO
  $200.000
- INSTALAR SOFTWARE AUTOCAD SALA MATEMATICAS
  $180.000
- SWITCH DE 5 PUERTOS 10/100/1000
  $100.000
- CONFIGURACION IMPRESORA EN OFICINA DE BIENESTAR
  $50.000
- ACTUALIZAR EQUIPO TODO EN UNO SEDE C CAMBIO DISCO Y MEMORIA RAM
  $580.000

Email:olgat_02@hotmail.com
Teléfono: 310 5652 207

TOTAL: **$21.133.000**

OLGA LUCIA TAPIAS BUITRAGO
NIT. 63484686-8

Email:olgat_02@hotmail.com
Teléfono: 310 5652 207

Marticomp
Soluciones tecnológicas

Bucaramanga, Agosto de 2026

Señores
INSTITUTO TECNICO SUPERIOR DAMASO ZAPATA
Ciudad

Respetados señores:

Presentamos a su consideración nuestra oferta correspondiente al **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SOFTWARE Y HARDWARE** de los equipos de cómputo de las salas de informática de la Sede A de la Institución, el cual permite garantizar un buen desempeño, confiabilidad y rendimiento.

Agradecemos su interés en nuestra propuesta y así mismo esperamos poder ofrecer una solución acorde con sus necesidades. Cualquier información adicional con gusto les será suministrada.

Cordialmente,

PABLO MARTINEZ GOMEZ
Nit.91274082-0

Calle 51 No 23 – 71 B. N. Sotomayor Tel: 6962953 – Cel: 3106731491
Email: marticomp.sas@gmail.com

Marticomp
Soluciones tecnológicas

PRESENTACION DE LA SOLUCION OFRECIDA

Objeto:
Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de software y hardware en los equipos de cómputo de la Institución.

Detalle:

• **SALA 0**	
Portátiles	41
• **SALA 1**	
Portátiles	40
• **SALA 2**	
Portátiles	26
• **SALA 3**	
Portátiles	44
• **SALA 4**	
Portátiles	36
• **SALA 5**	
Portátiles	32
• **SALA 6**	
Portátiles	45
• **SALA 7**	
Portátiles	41
• **SALA ELECTRONICA**	
Portátiles	41
• **SALA MATEMATICAS**	
Portátiles	44
• **SALA BILINGUISMO**	
Portátiles	44
• **SEDE C**	
Portátiles	29
TOTAL	**463**

Calle 51 No 23 – 71 B. N. Sotomayor Tel: 6962953 – Cel: 3106731491
Email: marticomp.sas@gmail.com

Marticomp
Soluciones tecnológicas

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

ITEM	CANT	DESCRIPCION	VR UNIT	VR TOTAL
1	463	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PORTATILES DE LAS SALAS DE INFORMATICA, MATEMATICA Y BILINGUISMO; FORMATEO E INSTALACION DE SOFTWARE, MONTAJE DE PROGRAMAS, INSTALACIONDE PROGRAMAS DE PROTECCION, DESFRAMENTACION DE DISCO, ACTUALIZACION DE DRIVERS - LIMPIEZA FISICA EXTERNA (PANTALLAS – TECLADOS – CARCASA)	$34.500	$15.973.500
2	48	MOUSE USB GENIUS ALAMBRICOS	$25.300	$1.214.400
3	1	ARREGLO MANTENIMIENTO DE IMPRESORA	$103.500	$103.500
4	1	BATERIA PORTATIL COORD. GERARDO	$172.500	$172.500
5	1	CAMBIO FUSOR IMPRESORA ARREGLO	$195.500	$195.500
6	1	ACTUALIZACION TODO EN UNO RECTORIA CAMBIO DISCO DURO MECANICO POR SSD AUMENTO DE MEMORIA RAM A 8 GB	$575.000	$575.000
7	1	FORMATEAR PC COORDINACION	$40.250	$40.250
8	1	REPARAR PORTATIL SALA 4 - NO PRENDE	$115.000	$115.000
9	1	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 1 INCLUYE MATERIALES	$195.500	$195.500
10	1	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 2 CUATRO PUNTOS	$115.000	$115.000
11	1	ARREGLO PARTE ELECTRICA SALA 3 CUATRO PUNTOS	$115.000	$115.000
12	1	REPARAR IMPRESORA EPSON COORDINADOR ALFONSO	$218.500	$218.500
13	1	INSTALAR AUTOCAD SALA MATEMATICAS	$172.500	$172.500
14	1	SWITCH DE 5 PUERTOS EN BASE 1000	$103.500	$103.500
15	1	CONFIGURAR IMPRESORA OFICINA BIENESTAR	$46.000	$46.000
16	1	ACTUALIZACION TODO EN UNO SECRETARIA SEDE C CAMBIO DISCO DURO MECANICO POR SSD AUMENTO DE MEMORIA RAM A 8 GB	$575.000	$575.000
TOTAL				**$19.930.650**

OBSERVACIONES: INCLUYE GASTOS DE LEGALIZACION

Calle 51 No 23 – 71 B. N. Sotomayor Tel: 6962953 – Cel: 3106731491
Email: marticomp.sas@gmail.com

Marticomp
Soluciones tecnológicas

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPOS DE COMPUTO

DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPOS DE COMPUTO
Limpieza física de carcazas pantallas periféricos, sopleteo.	✓
Actualización de drivers	✓
Desfragmentar el disco.	✓
Instalación de programas de protección (congeladores, antivirus, cuenta de usuario)	✓
Formateo y montaje de programas	✓

2 SOPORTE TECNICO

Contamos con un excelente equipo de profesionales que le brindará apoyo especializado cuando se llegue a presentar alguna falla en equipos o en configuración del sistema.

COSTO:

El valor total del mantenimiento general correspondiente es de $19.413.150 para los equipos de la Institución, este valor incluye gastos de legalización.

Calle 51 No 23 – 71 B. N. Sotomayor Tel: 6962953 – Cel: 3106731491
Email: marticomp.sas@gmail.com