AVISO DE CONVOCATORIA

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
No. SEM-SUB-002-2023
San José de Cúcuta, 28 de julio de 2023

EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

CONVOCA

A las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios y uniones temporales a participar en el proceso de modalidad de Subasta Inversa Electrónica No. **SEM-SUB-002-2023** que a continuación se detalla:

1. INFORMACIÓN GENERAL

Objeto del proyecto	Plazo del Contrato	Valor Presupuesto Oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del Contrato
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS, ELÉCTRICOS, ELEMENTOS DEPORTIVOS Y MOBILIARIO ESCOLAR, PARA DOTAR LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA PRIORIZADAS CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LOS ENTORNOS DE APRENDIZAJE.	El contratista para cumplir con sus obligaciones contará con un plazo de ejecución de sesenta (60) días calendario que va desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, previa suscripción de las partes contratantes del acta de inicio.	SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M.C/TE ($668.578.845,00)	El contrato resultante del presente Proceso de Selección se ejecutará en el Municipio de San José de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.

2. NOMBRE, TELEFONO, CORREO Y DIRECCION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL las responderá por el mismo medio. DEPENDENCIA ORDENADORA DEL GASTO: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN del Municipio de San José de Cúcuta, Calle 10 No. 0E – 16 Edif. Centro Empresarial - Bloque B Hotel Tonchala, de lunes a viernes entre las 7:00 am a 11:30 am y de 2 pm a 06:00 pm, pueden realizarse a través del correo electrónico: despachoseceducacion@semcucuta.gov.co

3. COMUNICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS:

Para efectos de comunicación y presentación de documentos dentro del presente proceso de contratación, se señala que se surtirá por medio electrónico a través de la plataforma de contratación pública SECOP II. Cualquier comunicación dirigida a la entidad debe indicar lo siguiente:

- Contener el número del proceso de contratación
- Dirigirse a la Secretaria de Educación Municipal

- Enviarse dentro del plazo establecido en el cronograma del presente proceso.
- Indicar los datos de contacto del remitente, tales como el correo electrónico, la dirección y número telefónico.

Las respuestas se comunicarán a través de la plataforma SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II. Cuando el proponente registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma SECOP 2, la entidad pone a disposición el siguiente correo: despachoseceducacion@semcucuta.gov.co.

4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

La obra pública objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la siguiente tabla:

CÓDIGO UNSPSC			
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
GRUPO E PRODUCTOS DE USO FINAL			
23000000 maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	23240000 maquinaria y accesorios para cortar metales	23241500 máquinas cortadoras de metales	23241505 maquina laser para cortar
40000000 componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	40100000 calefacción, ventilación y circulación del aire	40101600 circulación del aire y piezas y accesorios	40101604 ventiladores
		40101700 enfriamiento	40101701 aires acondicionados
43000000 Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43220000 Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	43222800 Equipo de telefonía	43222805 equipo de central telefónica privada pbx
	43210000 Equipo informático y accesorios	43212100 Impresoras de computador	43212104 Impresoras de inyección de tinta
44000000 Equipos de oficina, accesorios y suministros	44100000 Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	44103100 Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103111 Rollos de tinta
45000000 Equipos y suministros para impresión, fotografía y audiovisuales	45110000 Equipos de audio y video para presentación y composición	45111600 proyectores y suministros	45111603 Pantallas o desplegadores para proyección
46000000 Equipos y suministro de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46170000 Seguridad, vigilancia y detección	46171600 Equipo de vigilancia y detección	46171602 Alarmas de seguridad
			46171605 Timbres de puerta
49000000 Equipos, suministros y accesorios para deporte y recreación	49160000 Equipos deportivos para campos y canchas	49161500 Equipos para deportes de campo	49161504 Balones de futbol
		49161600 Equipos para deportes de raqueta y pista	49161603 Pelotas de básquetbol
			49161608 Balones de voleibol
52000000 Artículos domésticos, suministros y	52160000 Electrónica de consumo	52161500 Equipos audiovisuales	52161505 Televisores
			52161512 Altoparlantes

productos electrónicos de consumo			52161547 Amplificadores de audio
56000000 Muebles, mobiliario y decoración	56120000 Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	56121500 Mobiliario general de aula	56121506 Pupitres

La necesidad objeto de la presente contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la Entidad.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

La modalidad de selección de los proveedores que se utilizará está establecida en el artículo 2 numeral 1 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 correspondiente a Subasta Inversa Electrónica; y lo previsto en la Ley 1882 de 2018 y demás normas aplicables al mencionado proceso de selección.

6. FECHA LIMITE DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

La fecha límite para presentar ofertas en el Proceso de Contratación es hasta la fecha y hora establecida en el anexo 2 cronograma del proceso de selección.

Las ofertas deben presentarse en la plataforma del SECOP II y deben estar registradas en el respectivo sobre electrónico del SECOP II, el cual se abrirá en la fecha y hora establecida en el cronograma para todos los efectos. En caso de indisponibilidad de la plataforma SECOP II se debe seguir el protocolo establecido por Colombia Compra Eficiente para estos casos.

7. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO Y RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACION

De conformidad con lo señalado en el estudio del sector y de mercado, el contrato resultante del presente Proceso de Selección asciende a la suma de SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M.C/TE ($668.578.845,00), respaldado por el certificado de disponibilidad presupuestal, expedidos por el Subsecretario del Área de Gestión Financiera de la Secretaría de Hacienda Municipal. Documento Anexo.

DOCUMENTO	NÚMERO	FECHA	VALOR CDP
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	00 003751	21 julio de 2023	$668.578.845,00
Rubro Presupuestal (1)	2.1.2.3.2.01.01.004.01.01.04.22.01		
Descripción del Rubro (1)	Dotación de ambientes escolares		
Fuente (1a)	1.3.3.6.03.03 RB SGP EDUCACION -CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL		
Valor (1a)	$168.992.365,95		
Fuente (1b)	1.2.4.1.03SGP-EDUCACIÓN-CALIDAD POR MATRÍCULA OFICIAL		
Valor (1b)	$73.968.497,39		

Rubro Presupuestal (2)	2.1.2.3.2.01.01.003.02.08.22
Descripción del Rubro (2)	Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas en el sector educación
Fuente (2a)	1.2.4.1.03SGP-EDUCACIÓN-CALIDAD POR MATRÍCULA OFICIAL
Valor (2a)	$33.600.000,00
Fuente (2b)	1.3.3.6.03.03 RB SGP EDUCACION -CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL
Valor (2b)	$1.557.801,58
Rubro Presupuestal (3)	2.1.2.3.2.01.01.003.04.06.22
Descripción del Rubro (3)	Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas en el sector educación
Fuente (3)	1.3.3.1.00.03 RB INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN
Valor (3)	$128.183.092,08
Rubro Presupuestal (4)	2.1.2.3.2.01.01.003.05.02.22
Descripción del Rubro (4)	Aparatos transmisores de televisión y radio; televisión, video y cámaras digitales; teléfonos en el sector educación
Fuente (4)	1.2.4.1.03SGP-EDUCACIÓN-CALIDAD POR MATRÍCULA OFICIAL
Valor (4)	$254.861.658,50
Rubro Presupuestal (5)	2.1.2.3.2.01.01.003.05.03.22
Descripción del Rubro (5)	Radiorreceptores y receptores de televisión; aparatos para la grabación y reproducción de sonido y video; micrófonos, altavoces, amplificadores, etc en el sector educación
Fuente (5)	1.3.3.1.00.03 RB INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN
Valor (5)	$31.059.972,50
Rubro Presupuestal (6)	2.1.2.3.2.01.01.003.05.04.22
Descripción del Rubro (6)	Partes y piezas de los productos de las clases 4721 a 4733 y 4822 en el sector educación
Fuente (6)	1.3.3.1.00.03 RB INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN
Valor (6)	$452.999,00
Rubro Presupuestal (7)	2.1.2.3.2.01.01.004.01.03.22
Descripción del Rubro (7)	Artículos de deporte
Fuente (7)	1.3.3.1.00.03 RB INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN
Valor (7)	$25.987.120,00
Rubro Presupuestal (8)	2.1.2.3.2.02.02.006.22
Descripción del Rubro (8)	Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de electricidad, gas y agua
Fuente (8)	1.3.3.6.03.03 RB SGP EDUCACION -CALIDAD POR MATRICULA OFICIAL
Valor (8)	$837.599,00
Vigencia	2023

Los bienes a adquirir son los siguientes:

ITEM	BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Televisor	43	Televisor Smart TV de 70 pulgadas y (43) soportes Inclinable y articulado; compatibilidad con pantallas lcd, led, plasma. Montaje fijo. Estándar VESA: 100x100, 200x100, 200x200, 300x300, 400x200, 400x400, 600x400, Universal. Soporte hasta 68.2 kg. Distancia mínima a la pared de 11 cm y máxima de 71 cm. Incluye kit de instalación. Dimensiones: 400 mm de alto x 650 mm de ancho. Fabricado en aluminio, acero. Con organizador de cables. Posee una inclinación de 5 ° a 15 °. Rotación de la pantalla de 180
2	Ventiladores	64	Potencia: 80w. Número de velocidades: 3. Cuenta con malla metálica. Motor montado en doble balinera. Peso del producto: 3,25 kg. Medidas aproximadas del producto: Alto 58 cm, Ancho 50 cm, Profundo 33 cm.
3	Barras de sonido	23	Potencia de salida: 120 w; Terminales de entrada y salida: HDMI, USB tipo A, Bluetooth; Versión de bluetooth: versión 4.2; Formatos de audio: Dolby Digital, Dolby Dual Mono, LPCM de 2 canales; Dimensiones: 900x64x88 mm; Peso: 2.4 kg. Anexo 1. Ficha técnica Barra de sonido
4	Cable de conexión auxiliar de sonido	17	Cable de Audio; Altura 21.5 cm; Anchura 11 cm; Profundidad 1 cm; Color Negro; Conexión 3.5mm - 3 RCA; Longitud: 3 m.; Plug 3.5mm a AV; Plug and Play.
5	Aire acondicionado	20	Minisplit Inverter 24000 BTU, 120-220V
6	Amplificador de sonido	1	Consola de sonido y (4) cabinas activas, con su correspondiente cableado y 1 regulador de voltaje electrónico VA, (2) juegos de Micrófonos inalámbricos, (4) cables para micrófono, (XLR) Macho x plug (3.5mm) TRS. Anexo 12. Ficha técnica amplificadora de sonido
7	Central telefónica	1	Capacidad 64 CO y de 64 Extensiones, máximo de 108 puertos; Espacio tarjetas de expansión: 5 ranuras; Compatibilidad: ISDN (BRI/PRI); Interfaces: CTI (TAPI y CSTA); Dimensiones: 334x390x270 mm; Peso: 28 lb Anexo 16. Ficha técnica central telefónica
8	Telones para proyección	5	Peso 10,5 KG; Alto 12 cm; Material Tela + metal Ancho 231 cm; Color Blanco. De carriel, para instalar en pared.
9	Balones de Futbol	40	Tamaño # 5; Laminado Estrella; Peso 430 /- 20 g
10	Balones de baloncesto	40	Tamaño 5 (69–71 cm) Material principal: Cuero
11	Balones de Voleibol	40	Medidas 65-67 cm de circunferencia, 260-280 g de peso y presión interior de 0,3-0,325 kg/cm².
12	Balones de Microfutbol	40	Circunferencia mínima de 60 centímetros y máxima de 62 centímetros. Además, cuenta con un peso de entre 430 y 450 gramos

<table>
<tr><td>13</td><td>Alarma para evacuación</td><td>1</td><td>(1) Panel de Alarma Nacional On/Off, Incluye transformador. y tarjeta Controladora.
(1) Una Batería de 12V 4amp Libre de mantenimiento (1) Un botón fijo con una Llave de estauracion, N/O N/C COM
(1) Sirena Conica de 12v 30W de Alta Potencia. 90dB, 2 Tonos a elegir Continuo y Tipo Ambulancia, Color Blanco (Funciona en Interior y Exterior)
(1) MiniEstrober de 12V 90 Flash X Minuto. Tensión nominal 12 V DC Corriente nominal: 120mA
Anexo 18. Ficha técnica alarma para evacuación</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Timbre</td><td>1</td><td>Alimentación 12Vdc (con el adaptador incluido en el paquete y entrada alterna); Switch automático
Solo necesita una batería AA para conservar la hora y fecha; Fácil manejo; Interfaz LCD para visualizar la hora y fecha; Se pueden programar hasta 20 activaciones de timbre diferentes
Múltiples opciones de activación para los días de la semana; Tecla de Reset para cancelar cualquier timbre programado; Opción de timbre único o doble; Tiempo de timbre activo ajustable (de 1 a 99 segundos); Para programas con timbre doble, intervalo entre timbre y timbre ajustable (de 1 a 99 segundos); Dimensiones 115 x 75 x 52 mm . Anexo 19. Ficha técnica timbre</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Ventiladores</td><td>16</td><td>Oscilación horizontal de 90°
Piezas plásticas: - oxidación y facilitan la limpieza
Presentación de pared
Seguro sistema de inclinación vertical. La malla frontal es removible</td></tr>
<tr><td>16</td><td>MÁQUINA DE CORTE</td><td>1</td><td>
<table>
<tr><th>REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO</th><th>Máquina de corte</th></tr>
<tr><td>Tipo de láser</td><td>Tubo láser CO2</td></tr>
<tr><td>Potencia láser</td><td>80 W -100 W- 150 W</td></tr>
<tr><td>Velocidad de grabado</td><td>0-1000 mm/ seg</td></tr>
<tr><td>Velocidad de corte</td><td>0.600 mm/seg</td></tr>
<tr><td>Precisión</td><td>≤ 0.01mm</td></tr>
<tr><td>Precisión de restablecimiento</td><td>≤ 0.01 mm</td></tr>
<tr><td>Tamaño mínimo de carácter</td><td>1.5 x 1.5 mm</td></tr>
<tr><td>Altura máxima grabado</td><td>28 cm</td></tr>
<tr><td>Suministro de electricidad</td><td>AC 220 V /50 HZ</td></tr>
<tr><td>Potencia total</td><td>1.200 W</td></tr>
<tr><td>Temperatura de operación</td><td>0-45°</td></tr>
<tr><td>Humedad de funcionamiento</td><td>5 – 95%</td></tr>
<tr><td>Grabado 360°</td><td>Si (Accesorio adicional)</td></tr>
<tr><td>Sistema de conducción</td><td>Paso a paso</td></tr>
<tr><td>Modo de enfriamiento</td><td>Refrigeración por agua y sistema de protección</td></tr>
<tr><td>Dispositivo auxiliar</td><td>Extractor y tubo de extracción</td></tr>
<tr><td>Software</td><td>RD Works v8</td></tr>
<tr><td>Formato de gráficos</td><td>PLT, DXF, BMP, JPG, GIF, PGN, TIF</td></tr>
<tr><td>Dimensiones Externas</td><td>1.53 m x 1.02 m x 1.02 m</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td>300 Kgs</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			<table><tr><td rowspan="3">Accesorios incluidos</td><td>Manual, CD de software, ventilador de escape, bomba de aire, chiller CW 3000, espejos de alta precisión, espejos y lentes de alta definición, bases, ruedas.</td></tr><tr><td>Guía de fallas comunes y solución</td></tr><tr><td>Paquetes de vectores</td></tr><tr><td>Accesorios opcionales</td><td>Tubo laser RECI de larga duración. Mesa automática. Tapa nido de abeja. Sistema de luz roja. Enfriador de agua (Chiller) CW 5000, C 5200</td></tr><tr><td>Consumibles</td><td>Tubo láser, espejos, lentes</td></tr><tr><td>Compresor de aíre de</td><td>135 W</td></tr><tr><td>Garantía de correcto funcionamiento</td><td>1 año</td></tr><tr><td>Instalación</td><td>Lugar sede institución educativa. Área Metropolitana de la ciudad de Cúcuta</td></tr><tr><td rowspan="6">Capacitación</td><td>Personalizada en vivo. Sobre:</td></tr><tr><td>· Manejo mecánico y operativo de la máquina y dispositivos periféricos</td></tr><tr><td>· Panel de control, software y sus herramientas, manejo de interfaz</td></tr><tr><td>· Mantenimiento preventivo del equipo, procesos de calibración</td></tr><tr><td>· Instrucción de creación de parámetros de trabajo para optimización de procesos</td></tr><tr><td>· Pruebas sobre diferentes materiales de industria</td></tr></table>
17	IMPRESORA 3D	1	<table><tr><th>REQUERIMIENTO MÍNIMO TÉCNICO</th><th>Impresoras 3D</th></tr><tr><td>Tecnología de impresión:</td><td>FFF - FDM - LPD</td></tr><tr><td>Tamaño de impresión:</td><td>175*175*165 mm</td></tr><tr><td>Precisión de impresión:</td><td>±0.1 mm</td></tr><tr><td>Altura de capa:</td><td>0.1-0.4 mm</td></tr><tr><td>Fuente de alimentación:</td><td>AC 100-240V 50/60Hz</td></tr><tr><td>Diámetro de boquilla:</td><td>Estándar 0.4mm</td></tr><tr><td>Cantidad de boquillas</td><td>1</td></tr><tr><td>Filamento soportado:</td><td>PLA/ABS/TPU</td></tr><tr><td>Diámetro de filamento:</td><td>1.75mm</td></tr><tr><td>Interfaz de usuario:</td><td>pantalla táctil 4.3 pulgadas</td></tr><tr><td>Potencia nominal:</td><td>150W</td></tr><tr><td>Interfaz de impresión:</td><td>Wi-Fi / Tarjeta SD</td></tr><tr><td>Tamaño de máquina:</td><td>400*380*430 mm</td></tr><tr><td>Tamaño de empaque:</td><td>485*465*526 mm</td></tr><tr><td>Peso neto:</td><td>11.5kg</td></tr><tr><td>Peso bruto:</td><td>15kg</td></tr><tr><td>Garantía calidad y correcto funcionamiento</td><td>Un (1) año</td></tr></table>

18	IMPRESORA	1	KIT DE SUMINISTROS PARA IMPRESORA 3D- Filamento impresión PLA VERBATIM 1.75MM - 1KG, 3 rollos por color para 9 colores disponibles. Con el objetivo de mejorar el aprendizaje técnico de los estudiantes en actividades de prototipado
19	Pupitres	779	779 pupitres universitarios diestros. **Pupitres:** Silla universitaria con estructura en tubo redondo 7/8 calibre 18. Asiento ergonómico asegurado con 4 tornillos y tuercas de seguridad (altura de 35 a 40 cm). Espaldar de ensamble modelo ergonómico inyectados en polipropileno o madera (altura 70 a 80 cm). Brazo en polipropileno o madera, tipo paleta asegurado con 4 tornillos y tuercas de seguridad (altura 55 a 60 cm). Soldadura MIG Pintura en polvo electroestática
20	Pupitres	251	251 pupitres universitarios, zurdos. **Pupitres:** Silla universitaria con estructura en tubo redondo 7/8 calibre 18. Asiento ergonómico asegurado con 4 tornillos y tuercas de seguridad (altura de 35 a 40 cm). Espaldar de ensamble modelo ergonómico inyectados en polipropileno o madera (altura 70 a 80 cm). Brazo en polipropileno o madera, tipo paleta asegurado con 4 tornillos y tuercas de seguridad (altura 55 a 60 cm). Soldadura MIG Pintura en polvo electroestática

8. ACUERDOS COMERCIALES Y TRATADOS NACIONALES

Al presente proceso de contratación le son aplicables los Acuerdos Comerciales indicados en el Capítulo VI del documento base pliego de condiciones.

9. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME

La convocatoria para el proceso de contratación **No. SEM-SUB-002-2023** no es susceptible de ser limitada a Mipyme.

10. CONDICIONES GENERALES DE LOS PARTICIPANTES

En el presente proceso de contratación pueden participar todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura), consideradas legalmente capaces en las disposiciones legales colombianas y que no se encuentren inhabilitadas para contratar con el estado, quienes deberán cumplir con los requisitos de habilitación y de calificación exigidos en el pliego de condiciones. Las condiciones generales de los participantes, la forma de acreditarlos, así como los criterios de habilitación y de calificación de los mismos, se encuentran señalados respectivamente en el pliego de condiciones.

11. PRECALIFICACIÓN

En el Proceso de Contratación **No. SEM-SUB-002-2023** no hay lugar a precalificación.

12. CRONOGRAMA

El Cronograma del Proceso de Contratación, será el definido en el anexo No. 2 cronograma del proceso.

13. CONSULTA DOCUMENTOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso en el SECOP II y en la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN del Municipio de San José de Cúcuta, Calle 10 No. 0E – 16 Edif. Centro Empresarial - Bloque B Hotel Tonchala, de lunes a viernes entre las 7:00 am a 11:30 am y de 2 pm a 06:00 pm, pueden realizarse a través del correo electrónico: despachoseceducacion@semcucuta.gov.co

El presente aviso se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015.

Atentamente

LUIS EDUARDO ROYERO LÓPEZ
Secretario de Educación Municipal

Proyectó: MARVIN ALEXANDER CONTRERAS CARDENAS
Abogado Contratista SEM

Revisó: MARÍA CAROLINA FLÓREZ MONTEJO – Asesor Despacho SEM