EVALUACIÓN TÉCNICA

PROCESO SASI-BYC-CGAFE-00X-2026

Tunja, 06 de mayo de 2026

Señora:
ROCIO DEL MAR RODRIGUEZ PARRA
Ordenador del gasto (E)

Asunto: : Evaluación subsanación técnica del proceso de contratación N° **SASI-BYC-CGAFE-001- 2026** cuyo **objeto es**: *"Adquisición de materiales para la formación (elementos de papelería, útiles de escritorio, insumos y consumibles de impresión) para fortalecer los diferentes programas de formación y área administrativa que atiende el centro de formación - CEGAFE"".*

Me dirijo a usted, señora **ROCIO DEL MAR RODRIGUEZ PARRA,** en su calidad de delegatario de gasto (E), con el propósito de presentar la evaluación de los requisitos técnicos, teniendo en cuenta que fuimos designados para realizar la evaluación de los oferentes del proceso en mención, las cuales se evaluaran de acuerdo con el orden de radicación en la plataforma SECOP II de la siguiente forma:

FECHA DE CIERRE: 23 de abril de 2026 a las 10:00 AM

LISTADO DE PROPUESTAS RECIBIDAS:

ITEM	EMPRESA
1	FABIO NELSON FARFAN CORZO
2	INMERTEX S.A.S
3	GRUPO MPJ SAS
4	L&A COMERCIAL SAS
5	SOLEM SAS
6	TEMPO EFECTIVA SAS

PRIMER OFERENTE: FABIO NELSON FARFAN CORZO CON NIT 7128387-1, representado legalmente por el señor **FABIO NELSON FARFAN CORZO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7128387** expedida en Villa de Leiva.

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye	UNIDAD	1	PROCUT	X		

			Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						
2	6012 1129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	DIMA	X		
3	2315 1901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía	UNIDAD	20	JIAN ZHONG	X		

			metálica. Cuchilla 18 mm.						
4	1411 1514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	NORMA	X		
5	3010 3103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	INDUYA	X		
6	1411 1514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	PAPYER	X		
7	6012 1211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	PINTUCO	X		

8	44121701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	OFFI ESCO	X		
9	27111918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	DISCOVER	X		
10	44111912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	ZEPPELIN	X		
11	44121804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM	CAJA X 24 UNIDADES	787	PELIKAN	X		

			LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES						
12	1310 1504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	FERROPETROL	X		
13	4411 1515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m,	UNIDAD	91	FABRICARTON	X		

			determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película transparente de material inerte						

			con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida, diseñada para organizar, proteger y	UNIDAD	50	FABRICARTON	X		

			archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio						
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio	UNIDAD	130	FABRICARTON	X		
16	31151900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTE	X		
17	14111610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150 g/m² - paquete x 50 unidades.	paquete x 50 unidades.	15	ICOPEL	X		

18	1412 1503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	ICOPEL	X		
19	1412 1503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	RED POINT	X		
20	1411 1519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION:	paquete x 100 unidades.	2	MARFIL	X		

			PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.						
21	1411 1519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PAPYER	X		
22	1411 1519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
23	1411 1519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	POINTER	X		
24	1411 1510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil para Uso Diario 2 de cada color	Rollo	14	3M	X		

25	6012 1117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades	paquete x 10 unidades.	20	PACARCOL	X		
26	1411 1506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	QUAFF	X		
27	4510 1518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm.	UNIDAD	1	IDR	X		

			Presentación: Unidad						
28	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	MATIX	X		
29	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	INFINITA	X		
30	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	MATIX	X		
31	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la	ROLLO	10	MATIX	X		

			presión y puede ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts						
32	4410 3124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentació: ROLLO	ROLLO	8	TRUPER	X		
33	3120 1512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	PRIMAVERA	X		
34	4410 1800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un	UNIDAD	40	CASIO	X		

			tamaño de aproximadamente \(14\text{\ mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.						
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.	UNIDAD	4	CANSON	X		
36	14111514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	IMAGENES	X		
37	14111511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	PAPPYER	X		

38	44121707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36	UNIDAD	14	NORMA	X		
39	44121706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA	CAJA X 12	1450	KORES	X		

			MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.. PRESENTACION: CAJA X 12.						
40	1115 1508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	MEGA	X		
41	4412 1708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	SHARPIE	X		
42	4412 1721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		

			DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10						
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER	CAJA X 10	415	PELIKAN	X		

			SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10						
45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	PELIKAN	X		
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	MAXELL	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT,	UNIDAD	1290	NORMA	X		

			BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80						
48	6012 1124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	PANAFAR GO	X		
49	6010 5704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	SIPEGA	x		
50	6012 1228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidades; combinación de planos y redondos; tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente);	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	MACROO UTLET	X		

			cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.						
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	OFFI ESCO	X		
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	OFFI ESCO	X		

53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SCRIBE	X		
54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	SCRIBE	X		

55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento	UNIDAD	5	EMPIRE LEVEL	X		
56	44121716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA	CAJA X 12	320	PELIKAN	X		

			TERMOPLÁSTICA , PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.						
57	4412 1619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	MOR	X		
58	6012 1211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	PAYASITO	X		
59	6012 1211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	PAYASITO	X		
60	4321 1606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48	UNIDAD	95	LINKON	X		

			GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS						
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	KORES	X		
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	SIPEGA	X		
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresion plotter	METRO	8	ARCALD	X		

			Largo: 3 m Ancho: 60 cm						
66	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCALD	X		
67	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCALD	X		
68	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml	UNIDAD	2	AH ROYAL	X		
69	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	AH ROYAL	X		

70	1411 1606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	GRAFITOS	X		
71	6012 1104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	BELPAPEL	X		
72	4412 2000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)	JUEGO X 2 TAPAS	120	FABRICARTON	X		
73	4320 2005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	ADATA	X		
74	1411 1815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	ZEBRA	X		
75	4410 3105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX	UNIDAD	2	ZEBRA	X		

			Series 200 impresiones						
76	44103105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

Nota: **Se informa al proponente que, en caso de ser adjudicatario, se solicitaran muestras de algunos ítems.** Lo anterior con el objeto de garantizar la calidad de los elementos a recibir dada su diversidad en el mercado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
GARANTÍA TÉCNICA De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones", el proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así: a. Que ampare la calidad del insumo a adquirir b. Que ampare las especificaciones técnicas del insumo ofertado c. Que cubra el producto terminado y/o la calidad del del insumo ofertado d. Que sea por un término no inferior a un (1) mes contados desde el momento de la entrega a satisfacción del del insumo ofertado. e. Que garantice efectuar el cambio inmediato del insumo ofertado cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio. NOTA: Esta garantía debe ser aportada por el oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal		**X**	Se evidencia en la garantía técnica **ítem d** que no hace referencia al objeto del contrato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del SENA. i. Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía. ii. El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. iii. El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos. NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces mediante poder.	**X**		

CONCLUSIÓN: El oferente **FABIO NELSON FARFAN CORZO CON NIT 7.128.387** representado legalmente por el señor **FABIO NELSON FARFAN CORZO,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.128.387 de Villa de Leyva** , se concluye que **NO CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones, ya que en el documento de la garantía técnica adjunta, el **ítem d** no corresponde con el objeto del contrato.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **NO se encuentra habilitado**

SEGUNDO OFERENTE: INMERTEX S.A.S CON NIT 901309333-4, representado legalmente por el señor **LUIS EDUARDO MUÑOZ PINEDA,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.013.661.182** expedida en Bogotá.

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye	UNIDAD	1	PROCUT	X		

			Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						
2	6012 1129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	TRUPAN	X		
3	2315 1901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía	UNIDAD	20	FORTE	X		

			metálica. Cuchilla 18 mm.						
4	1411 1514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	NORMA	X		
5	3010 3103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	INDUYA	X		
6	1411 1514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	PAPPYER	X		
7	6012 1211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	PINTUCO	X		

8	4412 1701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	OFFIESCO	X		
9	2711 1918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	ABRACOL	X		
10	4411 1912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	ZEPPELIN	X		
11	4412 1804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM	CAJA X 24 UNIDADES	787	PELIKAN	X		

			LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES						
12	1310 1504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	FERROPETROL	X		
13	4411 1515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m,	UNIDAD	91	FABRICARTON	X		

			determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película						

			transparente de material inerte con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida,	UNIDAD	50	OFFIESCO	X		

			diseñada para organizar, proteger y archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio						
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio	UNIDAD	130	FABRICARTON	X		
16	31151900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTE	X		
17	14111610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150	paquete x 50 unidades.	15	BRISTOL	X		

			g/m² - paquete x 50 unidades.						
18	1412 1503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	FAVINI	X		
19	1412 1503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	PANAMERICANA	X		
20	1411 1519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL	paquete x 100	2		X		

			COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.	unidades.		BRISTOL			
21	14111519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PAPPYER	X		
22	14111519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
23	14111519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	POINTER	X		
24	14111510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil	Rollo	14	3M	X		

			para Uso Diario 2 de cada color						
25	6012 1117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades	paquete x 10 unidades.	20	ALPEN	X		
26	1411 1506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	DIYEAH	X		
27	4510 1518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura	UNIDAD	1	IDR	X		

			máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad						
28	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	INFINITA	X		
29	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	INFINITA	X		
30	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	INFINITA	X		
31	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la presión y puede ser de caucho	ROLLO	10	CELLUX	X		

			para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts						
32	4410 3124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentación: ROLLO	ROLLO	8	TRUPER	X		
33	3120 1512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	PRIMAVERA	X		
34	4410 1800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un tamaño de	UNIDAD	40	CASIO	X		

			aproximadamente \(14\text{\ mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.						
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.	UNIDAD	4	CANSON	X		
36	14111514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	IMÁGENES	X		
37	14111511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	PAPPYER	X		

38	4412 1707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36	UNIDAD	14	NORMA	X		
39	4412 1706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE	CAJA X 12	1450	KORES	X		

			GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.. PRESENTACION: CAJA X 12.						
40	1115 1508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	MEGA	X		
41	4412 1708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	ETERNA	X		
42	4412 1721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		

			PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10						
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y	CAJA X 10	415	PELIKAN	X		

			HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10						
45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	PELIKAN	X		
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	KINGSTON	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y	UNIDAD	1290	SCRIBE	X		

			SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80						
48	6012 1124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	UNIBOL	X		
49	6010 5704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	SIPEGA	X		
50	6012 1228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidades; combinación de planos y redondos;	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	ETERNA	X		

			tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.						
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	SCRIBE	X		
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24..	CAJA X 24 UNIDADES.	5	OFFIESCO	X		

			PRESENTACION: PLUMONES.						
53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SPEKTRA	X		
54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	SPEKTRA	X		

55	2711 1812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento	UNIDAD	5	AH ROYAL	X		
56	4412 1716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA	CAJA X 12	320	PELIKAN	X		

			TERMOPLÁSTICA , PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.						
57	4412 1619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	MOR	X		
58	6012 1211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	PAYASITO	X		
59	6012 1211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	PAYASITO	X		
60	4321 1606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48	UNIDAD	95	UGREEN	X		

			GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS						
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	MAPED	X		
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	COLBON	X		
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresion plotter	METRO	8	FILMTEX	X		

			Largo: 3 m Ancho: 60 cm						
66	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	FILMTEX	X		
67	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	FILMTEX KLIPP PENMAX	X		
68	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml	UNIDAD	2	AH ROYAL	X		
69	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	ROYAL	X		

70	1411 1606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	GRAFITOS	X		
71	6012 1104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	BELPAPEL	X		
72	4412 2000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)	JUEGO X 2 TAPAS	120	FABRICARTON	X		
73	4320 2005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	ADATA	X		
74	1411 1815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	ZEBRA	X		
75	4410 3105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX	UNIDAD	2	ZEBRA	X		

			Series 200 impresiones						
76	44103105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

Nota: **Se informa al proponente que, en caso de ser adjudicatario, se solicitaran muestras de algunos ítems.** Lo anterior con el objeto de garantizar la calidad de los elementos a recibir dada su diversidad en el mercado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
GARANTÍA TÉCNICA De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones", el proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así: a. Que ampare la calidad del insumo a adquirir b. Que ampare las especificaciones técnicas del insumo ofertado c. Que cubra el producto terminado y/o la calidad del del insumo ofertado d. Que sea por un término no inferior a un (1) mes contados desde el momento de la entrega a satisfacción del del insumo ofertado. e. Que garantice efectuar el cambio inmediato del insumo ofertado cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio. NOTA: Esta garantía debe ser aportada por el oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal	**X**		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del SENA. i. Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía. ii. El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. iii. El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos. NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces mediante poder.	**X**		

CONCLUSIÓN: El oferente **INMERTEX S.A.S CON NIT 901309333-4** representado legalmente por el señor **LUIS EDUARDO MUÑOZ PINEDA,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.013.661.182 de Bogotá**, se concluye que **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **SI se encuentra habilitado**

TERCER OFERENTE: GRUPO MPJ S.A.S. con NIT 901834088-5, representado legalmente por el señor **JOSE FRANCISCO RUBIO GARCIA,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.167.703** expedida en Tunja - Boyacá.

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye	UNIDAD	1	PROCUT	X		

			Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						
2	60121129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	TRUPAN	X		
3	23151901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	OFFI ESCO	X		

4	14111514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	QNOTA	X		
5	30103103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	INDUYA	X		
6	14111514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	SCRIBE	X		
7	60121211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	PINTUCO	X		
8	44121701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	OFFI ESCO	X		

			PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.						
9	27111918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	DISCOVER	X		
10	44111912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	AH-ROYAL	X		
11	44121804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM LARGO X 0.8 A	CAJA X 24 UNIDADES	787	PELIKAN	X		

			1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES						
12	13101504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	FERROPETROL	X		
13	44111515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m, determinada	UNIDAD	91	FABRICARTON	X		

			según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película transparente de material inerte con base en						

			ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida, diseñada para organizar, proteger y archivar	UNIDAD	50	FABRICARTON	X		

			documentos sueltos. Tamaño Oficio						
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio	UNIDAD	130	FABRICARTON	X		
16	31151900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTE	X		
17	14111610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150 g/m² - paquete x 50 unidades.	paquete x 50 unidades.	15	ICOPEL	X		
18	14121503	CARTON CARTULIN	CARTON CARTULINA: CARTON	paquete x 50	1	ICOPEL	X		

		A (BLANCO Y KRAFT)	CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	unidades.					
19	14121503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	REDPOINT	X		
20	14111519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION:	paquete x 100 unidades.	2	MARFIL	X		

			CARTULINA BRISTOL.						
21	14111519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PAPPYER	X		
22	14111519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
23	14111519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	POINTER	X		
24	14111510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil para Uso Diario 2 de cada color	Rollo	14	3M	X		
25	60121117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades	paquete x 10 unidades.	20	PACARCOL	X		

			(amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades						
26	14111506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	QUAFF	X		
27	45101518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad	UNIDAD	1	IDR	X		
28	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	MATIX	X		

29	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	COLBON	X		
30	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	MATIX	x		
31	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la presión y puede ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts	ROLLO	10	MATIX	X		
32	44103124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts.	ROLLO	8	KAPTON	X		

			Presentació: ROLLO						
33	31201512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	TESA	X		
34	44101800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un tamaño de aproximadamente \(14\text{\ mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.	UNIDAD	40	CASIO	X		
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia,	UNIDAD	4	CANSON	X		

			blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.						
36	14111514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	QNOTA	X		
37	14111511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	PAPPYER	X		
38	44121707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN	UNIDAD	14	NORMA	X		

			MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36						
39	44121706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.. PRESENTACION: CAJA X 12.	CAJA X 12	1450	SCRIB	X		
40	11151508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	MEGA	X		

41	44121708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	SHARPIE	X		
42	44121721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		

			A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10						
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	415	PELIKAN	X		
45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	PELIKAN	X		

46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	MAXELL	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80	UNIDAD	1290	SCRIBE	X		
48	60121124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x	ROLLO	5				

			140 mts; color natural Presentación rollo			UNIBOL	X		
49	60105704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	SIPEGA	X		
50	60121228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidades; combinación de planos y redondos; tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	MACRO OULET	X		.
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA	CAJA X 24 UNIDADES.	6	OFFIESCO	X		

			INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.						
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	OFFIESCO	X		.
53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	PELIKAN	X		

54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	PELIKAN	X		.
55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40	UNIDAD	5	EMPIRE LEVER	X		

			pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento						
56	44121716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA TERMOPLÁSTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.	CAJA X 12	320	PELIKAN	X		
57	44121619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	MOR	X		
58	60121211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico;	UNIDAD	60	PAYASITO	X		.

			colores variados; secado rápido						
59	60121211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	PAYASITO	X		.
60	43211606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48 GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS	UNIDAD	95	LINKON	X		
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	KORES	X		.

63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		.
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	SIPEGA	X		
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCLAD	X		
66	60121120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCLAD	X		
67	60121120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCLAD	X		
68	60105704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva,	UNIDAD	2	AH ROYAL	X		

			madera, cartón y plástico de 500 ml						
69	60105704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	AH ROYAL	X		
70	14111606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	GRAFITOS	X		
71	60121104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	BELPAPEL	X		
72	44122000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de	JUEGO X 2 TAPAS	120	FABRICARON	X		

			aleta; ancho 26 cm)						
73	43202005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	ADATA	X		
74	14111815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	ZEBRA	X		
75	44103105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX Series 200 impresiones	UNIDAD	2	ZEBRA	X		
76	44103105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

Nota: **Se informa al proponente que, en caso de ser adjudicatario, se solicitaran muestras de algunos ítems.** Lo anterior con el objeto de garantizar la calidad de los elementos a recibir dada su diversidad en el mercado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
GARANTÍA TÉCNICA De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 “Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones”, el proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así: a. Que ampare la calidad del insumo a adquirir	**X**		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
b. Que ampare las especificaciones técnicas del insumo ofertado c. Que cubra el producto terminado y/o la calidad del del insumo ofertado d. Que sea por un término no inferior a un (1) mes contados desde el momento de la entrega a satisfacción del del insumo ofertado. e. Que garantice efectuar el cambio inmediato del insumo ofertado cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio. NOTA: Esta garantía debe ser aportada por el oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal			
TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del SENA. i. Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía. ii. El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. iii. El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos. NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces mediante poder.	**X**		

CONCLUSIÓN: El oferente **GRUPO MPJ S.A.S**. **CON NIT 901834088-5** representado legalmente por el señor **JOSE FRANCISCO RUBIO GARCIA,** identificado con la cédula de ciudadanía No. **7.167.703 de Tunja**, se concluye que **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones. Se sugiere revisar los ítems señalados como NO CUMPLE y hacer los respectivos ajustes.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **SI se encuentra habilitado**

CUARTO OFERENTE: L&A COMERCIAL S.A.S CON NIT 900805304-4, representado legalmente por el señor **JEIMMY ALEJANDRA RAMIREZ RINCON,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 46.379.027 expedida en SOGAMOSO

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con	UNIDAD	1	PROCKUT	X		

			Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						

2	6012 1129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	ARTECMA /DIMA	X		
3	2315 1901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	FORTE	X		
4	1411 1514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	JEAN BOOK	X		
5	3010 3103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	EXHIVICOL	X		
6	1411 1514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	PRIMAVERA	X		

7	6012 1211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	TEK BOND	X		
8	4412 1701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	MARFIL	X		
9	2711 1918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28	UNIDAD	15	ABRACOL	X		

			cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho						
10	44111912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	ZEPPELIN	X		
11	44121804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES	CAJA X 24 UNIDADES	787	GRAFITOS	X		
12	13101504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	CAELCA	X		

13	44111515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m, determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado	UNIDAD	91	FABRICARTON	X		

			debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película transparente de material inerte con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se						

			deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida, diseñada para organizar, proteger y archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio	UNIDAD	50	OFFI-ESCO	X		
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICA	UNIDAD	130	FABRICARTON	X		

			S: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio						
16	3115 1900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTEAM ARRES	X		
17	1411 1610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150 g/m² - paquete x 50 unidades.	paquete x 50 unidades.	15	ICOPEL	X		
18	1412 1503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	ICOPEL	X		

19	1412 1503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	FINALNDEk	X		
20	1411 1519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.	paquete x 100 unidades.	2	PRIMAVERA	X		
21	1411 1519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
22	1411 1519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		

23	1411 1519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	Pointer	X		
24	1411 1510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil para Uso Diario 2 de cada color	Rollo	14	3M	X		
25	6012 1117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y	paquete x 10 unidades.	20	ALPEN	X		

			negro). Paquete X10 unidades						
26	1411 1506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	ADH	X		
27	4510 1518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad	UNIDAD	1	ADH	X		
28	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	CELLUX	X		
29	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	CELLUX	X		

30	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	CELLUX	X		
31	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la presión y puede ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts	ROLLO	10	CELLUX	X		
32	4410 3124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentació: ROLLO	ROLLO	8	KAPTON	X		

33	31201512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	CELLUX	X		
34	44101800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un tamaño de aproximadamente \(14\text{\ mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.	UNIDAD	40	CASIO	X		
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado	UNIDAD	4	CANSON	X		

			especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.						
36	1411 1514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	NORMA	X		
37	1411 1511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	MARFIL	X		
38	4412 1707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR	UNIDAD	14	FABER-CASTELL	X		

			CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36						
39	4412 1706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.. PRESENTACION: CAJA X 12.	CAJA X 12	1450	KORES	X		
40	1115 1508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	MEGA	X		

41	44121708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	DORICOLOR	X		
42	44121721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		

43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	PELIKAN	X		
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	415	PELIKAN	X		

45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	SHARPIE	X		
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	SANDISK	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS	UNIDAD	1290	SCRIBE	X		

			METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80						
48	6012 1124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	UNIBOL	X		
49	6010 5704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	AFIX-REGIA	X		
50	6012 1228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidanes; combinación de planos y redondos; tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	UNICOLOR	X		

			para vinilo y témpera.						
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	OFFIESCO	X		
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SPEKTRA	X		
53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SPEKTRA	X		

			LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.						
54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	SPEKTRA	X		
55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con	UNIDAD	5	STAINLESS STEEL	X		

			precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento						
56	44121716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA TERMOPLÁSTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.	CAJA X 12	320	SHARPIE	X		
57	44121619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS..	CAJAX 24	444	ZEPPELIN	X		

			PRESENTACION: CAJAX 24.						
58	6012 1211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	PAYASITO	X		
59	6012 1211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	POWER	X		
60	4321 1606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48 GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS	UNIDAD	95	UGREEN	X		
61	6010 1700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	4412 1618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango	UNIDAD	15	MAPED	X		

			ergonómico; 5” a 7”						
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	COLBON	X		
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	CONTAC 3M	X		
66	60121120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	CONTAC 3M	X		
67	60121120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	CONTAC 3M	X		
68	60105704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya	UNIDAD	2	ETERNA	X		

			que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml						
69	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	ETERNA	X		
70	1411 1606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	GRAFITOS	X		
71	6012 1104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	BAHIA/BELPAR	X		
72	4412 2000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical.	JUEGO X 2 TAPAS	120	FABRICARTON	X		

			Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)						
73	4320 2005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	ADATA	X		
74	1411 1815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	HDPRO	X		
75	4410 3105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX Series 200 impresiones	UNIDAD	2	ZEBRA	X		
76	4410 3105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

Nota: **Se informa al proponente que, en caso de ser adjudicatario, se solicitaran muestras de algunos ítems.** Lo anterior con el objeto de garantizar la calidad de los elementos a recibir dada su diversidad en el mercado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
GARANTÍA TÉCNICA De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 “Por medio	**X**		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones", el proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así: a. Que ampare la calidad del insumo a adquirir b. Que ampare las especificaciones técnicas del insumo ofertado c. Que cubra el producto terminado y/o la calidad del del insumo ofertado d. Que sea por un término no inferior a un (1) meses contados desde el momento de la entrega a satisfacción del del insumo ofertado. e. Que garantice efectuar el cambio inmediato del insumo ofertado cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio. NOTA: Esta garantía debe ser aportada por el oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal			
TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del SENA. i. Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía. ii. El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. iii. El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos. NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente firmado por el representante	**X**		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
legal o quien haga sus veces mediante poder.			

CONCLUSIÓN: El oferente **L&A COMERCIAL S.A.S CON NIT 900805304- JEIMMY ALEJANDRA RAMIREZ RINCON** identificado con la cédula de ciudadanía No. 46.379.027 expedida en SOGAMOSO se concluye que **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **SI se encuentra HABILITADO**

QUINTO OFERENTE: SOLEM AS S.A.S CON NIT 901668304-1, representado legalmente por el señor **MARIA EDITH SIERRA MEDINA, identificado** con la cédula de ciudadanía No. 46.660.936 expedida en DUITAMA

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-	UNIDAD	1	PROCUT	X		

			Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						
2	6012 1129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	TRUPAN	X		
3	2315 1901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	MAE	X		
4	1411 1514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO	UNIDAD	180	MARFIL	X		

			TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS						
5	3010 3103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	INDUYA	X		
6	1411 1514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	PRIMAVERA	X		
7	6012 1211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	TOOLCRAFT	X		
8	4412 1701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	MARFIL	X		

9	27111918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	DISCOVER	X		
10	44111912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	ARTESCO	X		
11	44121804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES	CAJA X 24 UNIDADES	787	MAYKA	X		
12	13101504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15	UNIDAD	1	FERROPETROL	X		

			metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.						
13	44111515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m, determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada	UNIDAD	91	LITOARCHIVO	X		

			según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película transparente de material inerte con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar						

			cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida, diseñada para organizar, proteger y archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio	UNIDAD	50	FABRIFOLDER	X		
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS : Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad.	UNIDAD	130	LITOARCHIVO	X		

			Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio						
16	3115 1900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTE	X		
17	1411 1610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150 g/m² - paquete x 50 unidades.	paquete x 50 unidades.	15	PROPAL	X		
18	1412 1503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	PROPAL	X		
19	1412 1503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE	paquete x 10 unidades.	30	PANAMERICANA	X		

			RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades						
20	1411 1519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.	paquete x 100 unidades.	2	PROPAL	X		
21	1411 1519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PAPYER	X		
22	1411 1519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
23	1411 1519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	POINTER	X		
24	1411 1510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo,	Rollo	14	3M	X		

			verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil para Uso Diario 2 de cada color						
25	6012 1117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades	paquete x 10 unidades.	20	ALPEN	X		
26	1411 1506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	DIYEAH	X		
27	4510 1518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de	UNIDAD	1	IDR	X		

			impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad						
28	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	CLIP MARK	X		
29	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	CLIP MARK	X		
30	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	CLIP MARK	X		
31	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la	ROLLO	10	CLIP MARK	X		

			presión y puede ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts						
32	4410 3124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentació: ROLLO	ROLLO	8	MACTRÓ NICA	X		
33	3120 1512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	CLIP MARK	X		
34	4410 1800	CALCULAD ORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un tamaño de aproximadamente \(14\text{\	UNIDA D	40	KADIO	X		

			mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.						
35	1412 1800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.	UNIDAD	4	MARFIL	X		
36	1411 1514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	MARFIL	X		
37	1411 1511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	MARFIL	X		

38	4412 1707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36	UNIDAD	14	PELIKAN	X		
39	4412 1706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES..	CAJA X 12	1450	GIGO	X		

			PRESENTACION: CAJA X 12.						
40	1115 1508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	TSEYU	X		
41	4412 1708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	AH ROYAL	X		
42	4412 1721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS	CAJA X 10	15	MARFIL	X		

			, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10						
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	AH ROYAL	X		
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	415	MARFIL	X		

45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	MARFIL	X		
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	KINGSTON	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A	UNIDAD	1290	SCRIBE	X		

			SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80						
48	6012 1124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	UNIBOL	X		
49	6010 5704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.PrP Resentación por tres LTS	LITRO	1	AFIX	X		
50	6012 1228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidades; combinación de planos y redondos; tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	ARTESCO	X		

51	4412 1708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	AH ROYAL	X		
52	4412 1708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	AH ROYAL	X		
53	4412 1708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	AH ROYAL	X		

54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	AH ROYAL	X		
55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm	UNIDAD	5	AH ROYAL	X		

			* Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento						
56	4412 1716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA TERMOPLÁSTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.	CAJA X 12	320	AH ROYAL	X		
57	4412 1619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	MOR	X		
58	6012 1211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	MARFIL	X		
59	6012 1211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO	UNIDAD	8	PAYASITO	X		

			NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR						
60	43211606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48 GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS	UNIDAD	95	WD	X		
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	SSCISSORS	X		
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		

64	6010 5704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera minimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	AH ROYAL	X		
65	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresión plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCALD	X		
66	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCALD	X		
67	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	ARCALD	X		
68	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml	UNIDAD	2	ETERNA	X		

69	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	ETERNA	X		
70	1411 1606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	MARFIL	X		
71	6012 1104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	MARFIL	X		
72	4412 2000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)	JUEGO X 2 TAPAS	120	LITO ARCHIVO	X		
73	4320 2005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	ADATA	X		

74	1411 1815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	ZEBRA	X		
75	4410 3105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX Series 200 impresiones	UNIDAD	2	ZEBRA	X		
76	4410 3105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

Nota: **Se informa al proponente que, en caso de ser adjudicatario, se solicitaran muestras de algunos ítems.** Lo anterior con el objeto de garantizar la calidad de los elementos a recibir dada su diversidad en el mercado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
GARANTÍA TÉCNICA De acuerdo con lo establecido en los artículos 7 al 17 de la Ley 1480 del 12 de octubre 11 “Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones”, el proponente deberá anexar la garantía técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el representante legal o su apoderado así: a. Que ampare la calidad del insumo a adquirir b. Que ampare las especificaciones técnicas del insumo ofertado c. Que cubra el producto terminado y/o la calidad del del insumo ofertado d. Que sea por un término no inferior a un (1) mes contados desde el momento de la entrega a satisfacción del del insumo ofertado.	**X**		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO			
REQUISITO	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
e. Que garantice efectuar el cambio inmediato del insumo ofertado cuando lleguen a presentar defectos, o que no reúnan las condiciones necesarias para que se realicen de manera idónea las actividades necesarias para las cuales será utilizado el bien y/o servicio. NOTA: Esta garantía debe ser aportada por el oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal			
TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA El término de respuesta de la garantía técnica no debe ser superior de (2) días calendario para los insumos, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del SENA. i. Estarán a cargo todos los costos en que deba incurrir para el cumplimiento de su deber de garantía. ii. El material de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega del elemento inicial. iii. El contratista debe responder por la garantía mínima presunta por vicios ocultos. NOTA: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces mediante poder.	**X**		

CONCLUSIÓN: El oferente **SOLEM AS S.A.S CON NIT 901668304-1,** representado legalmente por el señor **MARIA EDITH SIERRA MEDINA, identificado** con la cédula de ciudadanía No. 46.660.936 expedida en DUITAMA, se concluye que, **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **SI se encuentra habilitado**

SEXTO OFERENTE: TEMPOEFECTIVA SAS CON NIT 900995679-4 representado legalmente por la señora **CASTAÑEDA OSPINA ELSA JULIETH,** identificada con la cédula de ciudadanía No. 1010182685 expedida en Bogotá D.C.

FORMATO FICHAS TÉCNICAS (ANEXO TÉCNICO):

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw,	UNIDAD	1	GCC	X		

			Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms						
2	60121129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	DIMA	X		
3	23151901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio	UNIDAD	20	STANLEY	X		

			retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.						
4	1411 1514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	NORMA	X		
5	3010 3103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	INDUYA	X		
6	1411 1514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	ICOPEL	X		
7	6012 1211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	PINTUCO	X		

8	4412 1701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES.	2017	PILOT	X		
9	2711 1918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	TRUPER	X		
10	4411 1912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	PANAFAGRO	X		
11	4412 1804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM	CAJA X 24 UNIDADES	787		X		

			LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES			PELIKAN			
12	1310 1504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	FERROPETROL	X		
13	4411 1515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m,	UNIDAD	91	FABRIEMPAQUES	X		

			determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película						

			transparente de material inerte con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm						
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida,	UNIDAD	50	SCRIBE	X		

			diseñada para organizar, proteger y archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio						
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio	UNIDAD	130	FABRIEMPAQUE	X		
16	31151900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	FORTE	X		
17	14111610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150	paquete x 50 unidades.	15	BRISTOL	X		

			g/m² - paquete x 50 unidades.						
18	1412 1503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	FAVINI	X		
19	1412 1503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	PANAMERICANA	X		
20	1411 1519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL	paquete x 100	2	BRISTOL	X		

			COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.	unidades.					
21	14111519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PAPPYER	X		
22	14111519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	PRIMAVERA	X		
23	14111519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	POINTER	X		
24	14111510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil	Rollo	14	3M	X		

			para Uso Diario 2 de cada color						
25	6012 1117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades	paquete x 10 unidades.	20	ALPEN	X		
26	1411 1506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	WELACER	X		
27	4510 1518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C,	UNIDAD	1	IMPOEQUIPOS DE LOS RIOS	x		

			Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad						
28	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	INFINITA	X		
29	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	INFINITA	X		
30	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	INFINITA	X		
31	3120 1503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la presión y puede	ROLLO	10	INFINITA	X		

			ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts						
32	44103124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentació: ROLLO	ROLLO	8	TRUPER	X		
33	31201512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	PRIMAVERA	X		
34	44101800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con	UNIDAD	40	OFFI ESCO	X		

			una pila aa y tiene un tamaño de aproximadamente \(14\text{\mm}\times 77\text{\mm}\times 162\text{\mm}\) y un peso de 105 g.						
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.	UNIDAD	4	GUARRO	X		
36	14111514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	NORMA	X		
37	14111511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	MARFIL	X		

38	44121707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36	UNIDAD	14	PRIMAVERA	X		
39	44121706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE	CAJA X 12	1450	FABER CASTELL	X		

			GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.. PRESENTACION: CAJA X 12.						
40	1115 1508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	MEGA IMPORT	X		
41	4412 1708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	ETERNA	X		
42	4412 1721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO	CAJA X 10	15	ETERNA	X		

			PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10						
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	ETERNA	X		
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y	CAJA X 10	415	ETERNA	X		

			HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10						
45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	ETERNA	X		
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	SANDISK	X		
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y	UNIDAD	1290	NORMA	X		

			SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80						
48	6012 1124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	PANAFARGO	X		
49	6010 5704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	AFIX	X		
50	6012 1228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidanes; combinación de planos y redondos;	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	PANAFAGRO	X		

			tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.						
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	SCRIBE	X		
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24..	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SCRIBE	X		

			PRESENTACION: PLUMONES.						
53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	SCRIBE	X		
54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	SCRIBE	X		

55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento	UNIDAD	5	BAUKER	X		
56	44121716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA	CAJA X 12	320	OFFI ESCO	X		

			TERMOPLÁSTICA , PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.						
57	4412 1619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	MOR	X		
58	6012 1211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	PANAFARGO	X		
59	6012 1211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	PANAFARGO	X		
60	4321 1606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48	UNIDAD	95	PIXEL CODE	X		

			GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS						
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	MINERVA	X		
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	MILAN	X		
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	NORMA	X		
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera minimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	COLBON	X		
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresion plotter	METRO	8	CONTACT	X		

			Largo: 3 m Ancho: 60 cm						
66	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	CONTACT	X		
67	6012 1120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	CONTACT	X		
68	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml	UNIDAD	2	OFFI ESCO	X		
69	6010 5704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	OFFI ESCO	X		

70	1411 1606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 undiades	4	FERRYLINE	X		
71	6012 1104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	ASHE	X		
72	4412 2000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)	JUEGO X 2 TAPAS	120	FABRIEMPAQUES	X		
73	4320 2005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	KINGSTON	X		
74	1411 1815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	ZEBRA	X		
75	4410 3105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX	UNIDAD	2	ZEBRA	X		

			Series 200 impresiones						
76	44103105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	RICOH	X		

CONCLUSIÓN: El oferente **TEMPOEFECTIVA S.A.S. CON NIT 900.9956.79-4** representado legalmente por la señora **ELSA JULIETH CASTAÑEDA OSPINA,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.010.182.685 de Bogotá D.C, se concluye que **CUMPLE** con los requisitos establecidos en el estudio previo y pliegos de condiciones.

Por lo anterior el oferente desde el componente técnico **SI se encuentra habilitado.**

FIRMAS

NANCY MARCELA JIMÉNEZ VARGAS

BERTHA LISBETH MONROY SUÁREZ

SANDRA YAMILE SIERRA BUITRAGO

ORLANDO HERNÁNDEZ PÉREZ

DENISSE MONROY SUÁREZ