ESTUDIO DEL SECTOR
PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

ASPECTOS GENERALES

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución Política, establece como fines esenciales del Estado: "(...) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares." (Subrayado fuera de texto)

El articulo 44 Ibidem, indica: "Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión."
(…)

"… el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento …"

"Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás." (Subrayado fuera de texto)
El articulo 67 Ibidem, establece: "La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura."
(…)

"Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo." (Subrayado y negrilla fuera de texto).

IMPORTANCIA E IMPACTO INSTITUCIONAL DE LA COMPRA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO Y USO FINAL

La adquisición de estos bienes resulta fundamental para garantizar la continuidad operativa, administrativa y pedagógica de la Institución Educativa Técnica San José de Dolores, pues impacta directamente en la calidad del servicio educativo al dotar de insumos de ferretería a los estudiantes de 11° para el desarrollo de sus proyectos de grado y la práctica técnica. Asimismo, asegura el sostenimiento y reparación de la infraestructura física, fortalece los protocolos de bioseguridad y gestión del riesgo mediante los elementos de aseo y botiquín, y optimiza la gestión institucional y la integración comunitaria con la incorporación de papelería, equipos de audio y

electrodomésticos indispensables para el bienestar de la comunidad educativa.

Objetivo General

Adquirir bienes de consumo de uso duradero y uso final para la Institución Educativa Técnica San José de Dolores - Tolima, garantizando la dotación de insumos pedagógicos, el mantenimiento de la infraestructura física y el soporte logístico necesario para el normal desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

Objetivos Específicos

- Suministrar los insumos de ferretería y materiales técnicos requeridos por los estudiantes de grado 11° para la ejecución de sus proyectos formativos de grado, así como los elementos necesarios para la atención de reparaciones y mantenimiento preventivo de la planta física institucional.

- Dotar a la entidad de insumos de papelería, elementos de aseo, salud escolar y equipos de uso duradero (como nevera y cabina de sonido), asegurando la operatividad administrativa, el cumplimiento de los protocolos de gestión del riesgo y el bienestar de la comunidad educativa.

FICHA TÉCNICA

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Código	Descripción
52141501	Neveras para uso doméstico
31162800	Ferretería en General
52161512	Altoparlantes
14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
44121900	Repuestos de tintas
44120000	Suministros de oficina
47131800	Soluciones de Limpieza y desinfección
47131600	Escobas, traperos, cepillos y accesorios
47131700	Suministros para aseos
42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia

ITEM	ARTICULO/DESCRIPCIÓN	Código UNSPSC	U/M	CANT.
Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas				
1	NEVERA 187 LT RANGO ENTRE 110 V Y 120 V, MEDIDAS EXTERNAS (ANCHO X ALTO X FONDO): 52 X 124.6 X 54 CENTÍMETROS ANCHO O FRENTE EXTERNO: 52 CENTÍMETROS ALTO EXTERNO: 124.6 CENTÍMETROS FONDO EXTERNO: 54 CENTÍMETROS	52141501	UNIDAD	1
Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas				
2	TRONZADORA DE 14" 2300W- 4200RPM	31162800	UNIDAD	1
Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas				
3	CABINA DE SONIDO ACTIVA/PASIVA DE 15 PULGADAS, CON UN PESO NETO DE 21.5 KG, PESO BRUTO DE 27.5 KG Y DIMENSIONES DE EMPAQUE DE 55 X 51.5 X 63.5 CM.	52161512	UNIDAD	1
Productos metálicos y paquetes de software				
4	TUBO DE AGUAS NEGRAS SEMI PESADO 1-1/4" X1.9MM X 6MTS	31162800	UNIDAD	2
5	TUBO DE AGUAS NEGRAS SEMI PESADO 2" X1.9MM X6MTS	31162800	UNIDAD	12
6	TUBO CUADRADO DE 3/4" CAL 18 X 6MTS	31162800	UNIDAD	7
7	TUBO CUADRADO DE 1-1/2" CAL 18 X 6MTS	31162800	UNIDAD	6
8	ANGULO METALICO 1/8" X 1" X 6 MTS	31162800	UNIDAD	20
9	PLATINA 1/8" X 3/4" X 6 MTS	31162800	UNIDAD	8
10	PLATINA 1/8" X 1/2" X 6 MTS	31162800	UNIDAD	25
11	MALLA ESLABONADA CAL 10.5 X 2 MTS X 60 MTS	31162800	UNIDAD	55
12	SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32" X 1 KG	31162800	UNIDAD	20
13	SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/18" X 1 KG	31162800	UNIDAD	20
14	DISCO CORTE DE METAL DE 14" TRONZADORA	31162800	UNIDAD	5
15	DISCO CORTE DE METAL DE 4-1/2"	31162800	UNIDAD	75
16	DISCO PULIR 4-1/2"	31162800	UNIDAD	30
17	TUBO RECTANGULAR 2" X 1" CAL 18 X 6MTS	31162800	UNIDAD	10
18	TUBO RECTANGULAR 1-1/2" X 3" CAL 18 X 6MTS	31162800	UNIDAD	13
19	VARILLA REDONDA LISA DE 1" X 6MTS	31162800	UNIDAD	2
20	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8" X 6MTS	31162800	UNIDAD	3
21	LLAVE DE PASO LISA 1/2	31162800	UNIDAD	20
22	LLAVE DE PASO ROSCADA 1/2	31162800	UNIDAD	20
23	LLAVES DE PASO MIXTA DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
24	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1"	31162800	UNIDAD	5
25	LLAVE DE PASO LISA 1"	31162800	UNIDAD	5
26	LLAVE DE PASO ROSCADA 1"	31162800	UNIDAD	5
27	LLAVES DE PASO MIXTA DE 1"	31162800	UNIDAD	5
28	ALAMBRE MIG 15 KG 0,035(0,9MM)	31162800	UNIDAD	1
29	ESCUADRA DE ALUMINIO 27.30X15.24 CM	31162800	UNIDAD	5
30	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO DE 12 PASOS	31162800	UNIDAD	1
31	TIJERAS PUNTA ROMA MEDIANA CAJA X24	31162800	CAJA X24	3
32	CANDADOS MEDIANOS	31162800	SET X6	5
33	CANDADOS GRANDES	31162800	UNIDAD	5
34	CERRADURA SOBRE PONER 3 BULONES (IZQUIERDA)	31162800	UNIDAD	6

35	CERRADURA SOBRE PONER 3 BULONES (DERECHA)	31162800	UNIDAD	6
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)				
36	CAJA X10 RESMAS TAMAÑO OFICIO 75G	14111500	CAJAS	4
37	CAJA X 10 RESMAS TAMAÑO CARTA 75G	14111500	CAJAS	4
38	CARPETA YUTE PARA ARCHIVO 250G	44121900	SET X25	6
39	CINTA DOBLE FAZ	44120000	UNIDAD	10
40	CINTA DE ENMASCARAR 2,4 CM	44120000	UNIDAD	8
41	CINTA DE ENMASCARAR 4,8 CM	44120000	UNIDAD	8
42	COCEDORAS MEDIANAS	44120000	UNIDAD	8
43	BISTURÍ MEDIANOS	44120000	UNIDAD	10
44	CUADERNOS ARGOLLADOS GRANDES CUADRICULADOS FEF 105	44120000	UNIDAD	16
45	LAPICEROS NEGROS X 12	44120000	SET X12	4
46	CINTA CORRECTORA OE-264 X12M	44120000	UNIDAD	15
47	LÁPIZ NO 2 HB HEXAGONAL MIRADO PAPERMATE X12 UNDS	44120000	CAJASX12	4
48	TAJALÁPIZ METÁLICO UN ORICIFIO X 24	44120000	CAJAX24	4
49	BORRADORES DE NATA MEDIANO X 12	44120000	CAJAS	4
50	MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA BICOLOR DIS X12	44120000	CAJAX12	4
51	MARCADOR BORRABLE 426 + BORRADOR X 8 UND	44120000	CAJAS	5
52	BORRADORES TABLEROS ACRILICOS MEDIANO	44120000	UNIDAD	30
53	TINTA RECARGA BORRABLE DIVERSOS COLORES AZUL, ROJO, NEGRO Y VERDE 30 ML	44120000	UNIDAD	15
54	TABLÓN CORCHO DE PARED Y 80 X 60	44120000	UNIDAD TABLÓN	1
55	TABLA PORTAPAPELES	44120000	UNIDAD	5
56	ALMOHADILLA DACTILAR COJÍN PARA SELLO NEGRO	44120000	UNIDAD	5
57	PACK X12 GANCHO LEGAJADOR PLÁSTICO BOLSA X 20 UND	44120000	BOLSAX20	8
58	CARTULINAS BRISTOL 70*100 X 10 UND	44120000	UNIDAD	25
59	PINCELES REDONDO NO 4 NYLON	44120000	UNIDAD	12
60	BOTELLAS DE TINTA EPSON COLOR NEGRO, AZUL, AMARILLO Y ROJO	44120000	KIT	3
61	CARPETAS 4 ALETAS BLANCAS 320 GR X 10 UND	44120000	PACK X 100	2
62	CAJA DE CHINCHES METÁLICOS	44120000	PACK X 3	5
63	CAJAS GANCHOS COCEDORA GRAPA ESTÁNDAR GALVANIZADAS26/6 REF OE-300 POR 500	44120000	PACK X 5 CAJAS	5
64	CAJAS GANCHOS COCEDORA GRAPA ESTÁNDAR GALVANIZADAS23/100POR 1000	44120000	UNIDAD POR PACK	5
65	TALONARIOS RECIBOS CAJA ORIGINAL Y COPIA POR 3 PAQUETES GRANDES POR 100	44120000	PACK X3	6
66	CLIPS PLASTIFICADO X 80 SURTIDO	44120000	CAJAS UNIDAD	40
67	CLIP METÁLICO MARIPOSA X12	44120000	CAJAS	8
68	BLOC PAPEL IRIS CARTA X 40 HOJAS 8 COLORES	44120000	UNIDAD	12
69	PLASTILINAS CORTAS X 9 UNID	44120000	CAJAS	15
70	CRAYOLAS GRANDES X10	44120000	CAJAS	10
71	TARRO EGA X 250	44120000	UNIDAD	6
72	SACA CANCHOS	44120000	UNIDAD	10

73	JUEGO GEOMÉTRICO X 4 PIEZAS	44120000	BOLSA	12
74	SOBRES DE MANILA CARTA X100	44120000	SET X 100	4
75	SOBRES DE MANILA OFICIO X100	44120000	PACK X 100	5
76	CALCULADORA GX 12B - BK	44120000	UNIDAD	2
77	BOMBILLAS LED VOLTAJE 50 TITAM DE 40 W	31162800	UNIDAD	15
78	BOMBILLAS LED VOLTAJE 50 TITAM DE 30 W	31162800	UNIDAD	20
79	ROCETAS PCV EXE	31162800	UNIDAD	20
80	TOMAS CORRIENTES DOBLES Y SENCILLOS	31162800	PACK X 7 UNID	3
81	ESTABILIZADOR 5 PUERTOS	31162800	UNIDAD	5
82	ADAPTADOR HDMI	31162800	UNIDAD	5
83	CABLES HDMI X 2 MTRS	31162800	UNIDAD	5
84	INTERRUPTOR SENCILLO	31162800	UNIDAD	10
85	ACEITE 2 TIEMPOS X ¼	31162800	CUARTO ¼	3
86	CINTA TEFLÓN GRANDE	31162800	ROLLO	3
87	CINTA TAPAGOTERAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA 1,00MMX 25CM X 10MT	31162800	METROS	1
88	DETERGENTE EN POLVO X 3KG	47131800	BOLSA	6
89	CLOROX DESINFECTANTE 3800 ML	47131800	UNIDAD	6
90	LIMPIADOR LIQUIDO MULTIUSOS X 3L	47131800	UNIDAD	6
91	AMBIENTADOR DIFERENTES FRAGANCIA X 2000 CC	47131800	PACK X 3	4
92	AROMATIZANTES DE AMBIENTES EN AEROSOL VARIAS FRAGANCIAS POR 25 CC	47131800	PACK X 3	4
93	ESCOBILLÓN LIMPIA TELARAÑAS CON PALO	47131600	UNIDAD	5
94	PAPEL HIGIENICO JUMBO PACK X24	47131800	PAX X 24	4
95	JABON LIQUIDO GALÓN	47131800	GALÓN	2
96	BALDES PLÁSTICOS 12 L	47131700	UNIDAD	8
97	CESTAS PARA LA BASURA	47131700	UNIDAD	4
98	BOLSAS PARA BASURAS 100 X60 CM	47131700	ROLLO X 10 UNID	4
99	GEL ANTIBACTERIAL X 1000ML	47131700	UNIDAD	10
100	RECOGEDORES PLÁSTICOS PARA BASURA CON PALO	47131600	UNIDAD	12
101	GASAS LIMPIAS PAQUETE, PAQUETE X 20	42172001	UNIDAD	10
102	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4”, YARDAS UNIDAD	42172001	PACK X 6	2
103	BAJALENGUAS, PAQUETE X 20	42172001	PACK X 100	1
104	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN, CAJA X 100	42172001	UNIDAD	10
105	VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
106	VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
107	VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
108	VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
109	VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
110	YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO), FRASCO X 120 ML	42172001	UNIDAD	10
111	SOLUCIÓN SALINA 500 CC, UNIDAD	42172001	UNIDAD	20
112	TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
113	ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 275 ML, UNIDAD	42172001	UNIDAD	10
114	MASILLA PARA LAMINA GRIS/BLANCA X 1/4 GALON	31162800	UNIDAD	1

115	LAMINA COLD ROLL CAL 18 120X240 (4X8)	31162800	UNIDAD	3
116	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	31162800	UNIDAD	4
117	ESMALTE NEGRO GALON	31162800	UNIDAD	4
118	ESMALTE CAOBA GALON	31162800	UNIDAD	3
119	UNIONES PVC LISA DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
120	UNIONES PVC LISA MACHO DE 1/2	31162800	UNIDAD	2
121	UNIONES PVC LISA MACHO ROSCA DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
122	UNIONES PVC LISA HEMBRA ROSCA DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
123	UNIONES PVC LISA HEMBRA DE 1/2	31162800	UNIDAD	2
124	CODO PVC LISO DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
125	SEMICODOS LISO DE 1/2	31162800	UNIDAD	20
126	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	31162800	UNIDAD	2
127	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2	31162800	UNIDAD	20
128	TEE DE PVC SW 1/2	31162800	UNIDAD	20
129	UNIONES PVC LISA DE 1"	31162800	UNIDAD	5
130	UNIONES PVC LISA MACHO DE 1"	31162800	UNIDAD	5
131	UNIONES PVC LISA MACHO ROSCA DE 1"	31162800	UNIDAD	5
132	UNIONES PVC LISA HEMBRA ROSCA DE 1"	31162800	UNIDAD	5
133	UNIONES PVC LISA HEMBRA DE 1"	31162800	UNIDAD	5
134	CODO PVC LISO DE 1"	31162800	UNIDAD	5
135	SEMICODOS LISO DE 1"	31162800	UNIDAD	5
136	TEE DE PVC SW 1"	31162800	UNIDAD	5
137	PINTURA DE AGUA BLANCA TIPO 1 X 5 GALONES	31162800	UNIDAD	2

CONDICIONES GENERALES DE ENTREGA, CALIDAD Y GARANTÍAS

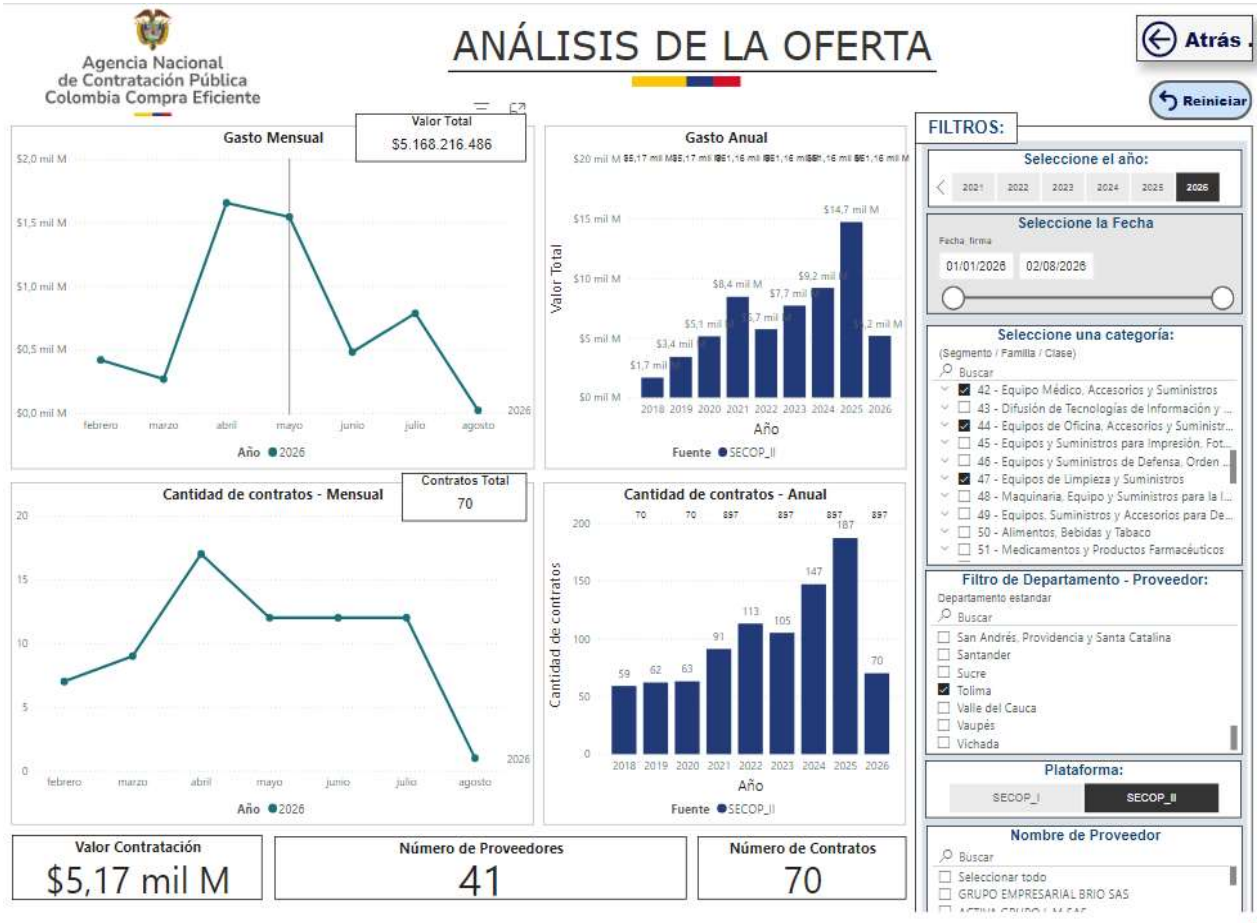
- **Calidad de los Bienes y Marcas:** Todos los bienes ofertados y entregados deberán ser de primer uso (nuevos, no repotenciados ni reacondicionados), de marcas reconocidas en el mercado que garanticen la máxima durabilidad, rendimiento y cumplimiento de las normas de calidad vigentes para cada tipología de producto (papelería, elementos de aseo, botiquín, insumos de ferretería y equipos).
- **Garantía Técnica de Equipos y Electrodomésticos:** Los bienes de uso duradero tales como la nevera, la tronzadora y la cabina de sonido, deberán entregarse acompañados de sus respectivas pólizas, certificados o documentos oficiales de garantía técnica del fabricante o distribuidor, la cual no podrá ser inferior a **doce (12) meses** contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción por parte de la Entidad. La garantía deberá cubrir defectos de fabricación, fallas de funcionamiento, repuestos y soporte técnico sin costo adicional para la Institución Educativa.
- **Presentación y Empaque:** Los artículos de papelería, aseo, salud/botiquín y ferretería deben entregarse en sus empaques originales de fábrica, debidamente sellados, identificados y en perfecto estado. No se aceptarán productos con empaques deteriorados, rotos, abollados, alterados o con signos de humedad.
- **Fecha de Vencimiento (Salud y Aseo):** Los elementos del botiquín de primeros auxilios y los insumos químicos o de aseo que contengan fecha de caducidad deberán contar con

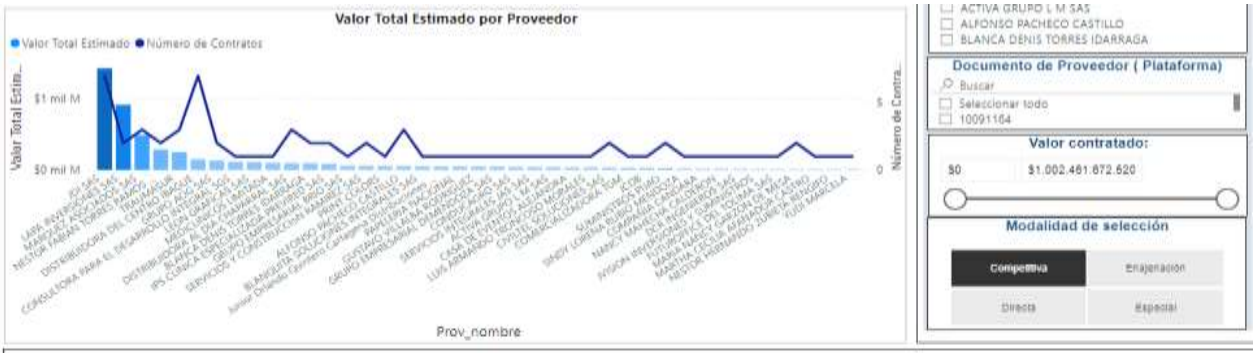
una fecha de expiración mínima de doce (12) meses posteriores a la fecha de entrega y recibo a satisfacción en la Institución Educativa.

- **Lugar de Entrega:** Los bienes serán entregados en su totalidad, embalados y transportados por cuenta y riesgo del contratista, en la sede principal de la **Institución Educativa Técnica San José** (Vereda San José - Municipio de Dolores - Tolima), previa coordinación con el supervisor designado para la verificación cuantitativa y cualitativa de cada uno de los ítems.
- **Plazo de Ejecución:** El plazo para la entrega total a satisfacción de los bienes será de diez (10) días calendario, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio del contrato y expedición del Registro Presupuestal (RP).

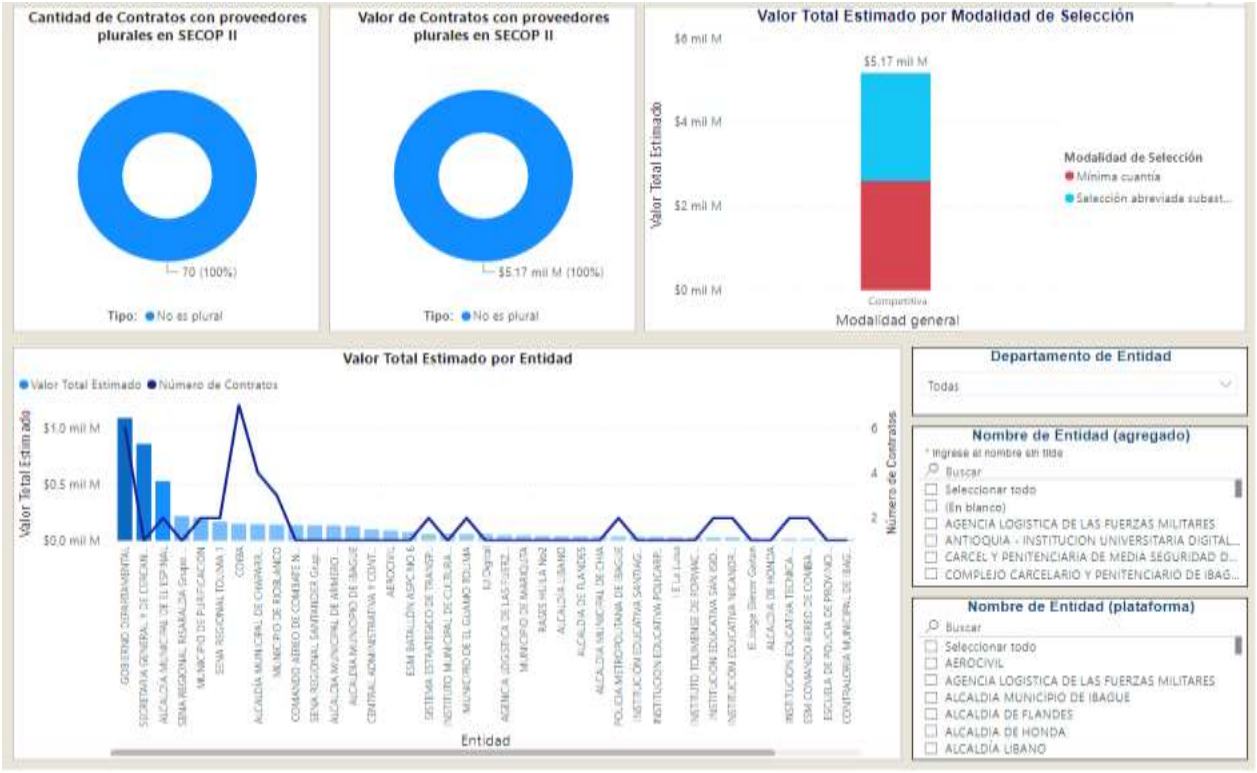
ESTUDIO DE LA OFERTA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la oferta bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2026, (ii) Segmento 14, 31, 42, 44, 47 y 52 con el cual se cobija el objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II; resultando de ello lo siguiente:




Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
ACTIVA GRUPO L M SAS
ALFONSO PACHECO CASTILLO
BLANCA DENIS TORRES IDARRAGA
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
10091104
Valor contratado:
$0
$1.002.461.672.620
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
JDI SAS
LAPA INVERSIONES SAS
MARQUEZ ASOCIADOS SAS
NESTOR FABIAN TORRES RAMOS YO SEMTOL
TRAUMASUR
DISTRIBUIDORA DEL CENTRO IBAGUE
GRUPO AOG SAS
CONSULTORA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SGS
LEON GRAFICAS SAS
MEDICLINICOS LIMITADA
DISTRIBUIDORA AL DIA CHAPARRAL SAS
BLANCA DENIS TORRES IDARRAGA
IPS CLINICA ESPECIALIZADA PREVIRED SAS
GRUPO EMPRESARIAL BRIO SAS
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
DISTRIBUIDORA DEL CENTRO IBAGUE
JDI SAS
ALFONSO PACHECO CASTILLO
DISTRIBUIDORA AL DIA CHAPARRAL SAS
MARQUEZ ASOCIADOS SAS
TRAUMASUR
BLANCA DENIS TORRES IDARRAGA
CIVILTEL SOLUCIONES SAS
GRUPO AOG SAS
IPS CLINICA ESPECIALIZADA PREVIRED SAS
LAPA INVERSIONES SAS
MARIA NANCY GARZON DE MESA
NESTOR FABIAN TORRES RAMOS YO SEMTOL
SERVICIOS Y CONSTRUCCION RAMIREZ SAS
Número de Contratos


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
70 (100%)
Tipo: No es plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$5.17 mil M (100%)
Tipo: No es plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$5.17 mil M
Valor Total Estimado
Modalidad de Selección
Mínima cuantía
Selección abreviada subast...
Competitiva
Modalidad general
Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Entidad
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
Buscar
Seleccionar todo
(En blanco)
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
ANTIOQUIA - INSTITUCION UNIVERSITARIA DIGITAL...
CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD D...
COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO DE IBAG...
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
AEROCIVIL
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
ALCALDIA MUNICIPIO DE IBAGUE
ALCALDIA DE FLANDES
ALCALDIA DE HONDA
ALCALDÍA LIBANO

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4412 - Suministros de oficina	17	$1.579.337.113	30,56%	17	$1.579.337.113	30,56%
1411 - Productos de papel	11	$1.300.589.204	25,17%	11	$1.300.589.204	25,17%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	4	$374.540.909	7,25%	4	$374.540.909	7,25%
4713 - Suministros de aseo y limpieza	11	$293.977.554	5,69%	11	$293.977.554	5,69%
3116 - Ferretería	3	$233.598.030	4,52%	3	$233.598.030	4,52%
4214 - Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	3	$224.961.246	4,35%	3	$224.961.246	4,35%
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	1	$200.000.000	3,87%	1	$200.000.000	3,87%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	2	$150.600.000	2,91%	2	$150.600.000	2,91%
4224 - Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	3	$149.411.765	2,89%	3	$149.411.765	2,89%
3120 - Adhesivos y selladores	2	$144.210.000	2,79%	2	$144.210.000	2,79%
4712 - Equipo de aseo	2	$131.108.580	2,54%	2	$131.108.580	2,54%
5215 - Utensilios de cocina domésticos	3	$129.264.250	2,50%	3	$129.264.250	2,50%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	3	$116.413.400	2,25%	3	$116.413.400	2,25%
3121 - Pinturas y bases y acabados	2	$46.478.886	0,90%	2	$46.478.886	0,90%
Total	**70**	**$5.168.216.486**	**100,00%**	**70**	**$5.168.216.486**	**100,00%**

Observación: De acuerdo con los criterios de búsqueda, se registra información en el MAE de 42 contrato, familias 1411, 3116, 4412, y 4713 con relación al objeto del presente estudio, lo que hace inferir que en la vigencia 2026, se han generado negociaciones similares.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Realizada la búsqueda y verificación en las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) y en el archivo contractual de la Institución Educativa Técnica San José del municipio de Dolores, Tolima, se constató que la Entidad no registra antecedentes o procesos de contratación previa con un objeto similar en las últimas vigencias fiscales.

En consecuencia, el análisis de la demanda para el presente proceso se estructura con base en las necesidades actuales de la prestación del servicio educativo, la disponibilidad de recursos en el Fondo de Servicios Educativos (FSE) para la presente vigencia y las condiciones operativas exigidas en la gestión administrativa, pedagógica y de infraestructura de las sedes educativa urbana y rurales.

RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del FUTURO CONTRATO objeto del presente proceso de selección, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las actividades a cargo de cada una de las partes, de acuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del CONTRATO, considerando preponderantemente que, será responsabilidad del contratista la ejecución del CONTRATO de conformidad con los estudios, parámetros y condiciones técnicas que forman parte del presente proceso.

Para el efecto se TIPIFICAN, ESTIMAN Y ASIGNAN los siguientes RIESGOS PREVISIBLES, a saber:

Numero	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos sociales o políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.
2	General	Interno	Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de Información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.
3	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.
4	Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Operacionales	Prestación deficiente del servicio o incumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.
5	Específico	Externo	Ejecución	Riesgo Contractual	Incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista.

Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?
Suspensión Temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Entidad
Suspensión Temporal	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	Entidad
Suspensión Temporal	Posible	Moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista
Suspensión Temporal	Posible	Moderado	4	Riesgo Bajo	Contratista

Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?
	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	
Revisar Procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar Procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar Procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar Procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No

Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el Tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión ¿Cómo se realiza el Monitoreo?	Periocidad ¿Cuándo?
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el Tratamiento	Encuestas	Cada 2 días
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el Tratamiento	Análisis Jurídico y financiero	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el Tratamiento	En Campo	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el Tratamiento	Muestreos aleatorios de calidad	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La Institución Educativa recibió cotizaciones de CLAUDIA MARCELA BOCANEGRA GARCIA, identificada con CC. 1.109.495.473 y de LADY HERMILA LÓPEZ, identificada con CC. 1.084.250.805 para establecer el presupuesto oficial del presente proceso de contratación, de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.

Con base en las cotizaciones recibidas, el presupuesto oficial del proceso se fija en la suma de

CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS($41.649.297,50) MCTE, IVA INCLUIDO.

ITEM	ARTICULO/DESCRIPCIÓN	U/M	CANT.	COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		PROMEDIO
				V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	
Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas								
1	NEVERA 187 LT RANGO ENTRE 110 V Y 120 V, MEDIDAS EXTERNAS (ANCHO X ALTO X FONDO): 52 X 124.6 X 54 CENTÍMETROS ANCHO O FRENTE EXTERNO: 52 CENTÍMETROS ALTO EXTERNO: 124.6 CENTÍMETROS FONDO EXTERNO: 54 CENTÍMETROS	UNIDAD	1	$2.142.000,00	$2.142.000,00	$1.885.000,00	$1.885.000,00	**$2.013.500,00**
						SUBTOTAL 1		**$2.013.500,00**
Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas								
2	TRONZADORA DE 14" 2300W- 4200RPM	UNIDAD	1	$1.430.000,00	$1.430.000,00			**$1.430.000,00**
						SUBTOTAL 2		**$1.430.000,00**
Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas								
3	CABINA DE SONIDO ACTIVA/PASIVA DE 15 PULGADAS, CON UN PESO NETO DE 21.5 KG, PESO BRUTO DE 27.5 KG Y DIMENSIONES DE EMPAQUE DE 55 X 51.5 X 63.5 CM.	UNIDAD	1	$2.499.000,00	$2.499.000,00	$2.535.000,00	$2.535.000,00	**$2.517.000,00**
						SUBTOTAL 3		**$2.517.000,00**
Productos metálicos y paquetes de software								
4	TUBO DE AGUAS NEGRAS SEMI PESADO 1-1/4" X1.9MM X 6MTS	UNIDAD	2	$82.550,00	$165.100,00			**$165.100,00**
5	TUBO DE AGUAS NEGRAS SEMI PESADO 2" X1.9MM X6MTS	UNIDAD	12	$109.850,00	$1.318.200,00			**$1.318.200,00**
6	TUBO CUADRADO DE 3/4" CAL 18 X 6MTS	UNIDAD	7	$25.480,00	$178.360,00			**$178.360,00**
7	TUBO CUADRADO DE 1-1/2" CAL 18 X 6MTS	UNIDAD	6	$58.500,00	$351.000,00			**$351.000,00**
8	ANGULO METALICO 1/8" X 1" X 6 MTS	UNIDAD	20	$50.050,00	$1.001.000,00			**$1.001.000,00**
9	PLATINA 1/8" X 3/4" X 6 MTS	UNIDAD	8	$20.800,00	$166.400,00			**$166.400,00**
10	PLATINA 1/8" X 1/2" X 6 MTS	UNIDAD	25	$19.240,00	$481.000,00			**$481.000,00**
11	MALLA ESLABONADA CAL 10.5 X 2 MTS X 60 MTS	UNIDAD	55	$61.100,00	$3.360.500,00			**$3.360.500,00**
12	SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 3/32" X 1 KG	UNIDAD	20	$31.200,00	$624.000,00			**$624.000,00**
13	SOLDADURA ELECTRICA 6013 X 1/18" X 1 KG	UNIDAD	20	$28.340,00	$566.800,00			**$566.800,00**
14	DISCO CORTE DE METAL DE 14" TRONZADORA	UNIDAD	5	$22.750,00	$113.750,00			**$113.750,00**
15	DISCO CORTE DE METAL DE 4-1/2"	UNIDAD	75	$4.331,60	$324.870,00			**$324.870,00**
16	DISCO PULIR 4-1/2"	UNIDAD	30	$6.760,00	$202.800,00			**$202.800,00**
17	TUBO RECTANGULAR 2" X 1" CAL 18 X 6MTS	UNIDAD	10	$50.700,00	$507.000,00			**$507.000,00**
18	TUBO RECTANGULAR 1-1/2" X 3" CAL 18 X 6MTS	UNIDAD	13	$78.000,00	$1.014.000,00			**$1.014.000,00**
19	VARILLA REDONDA LISA DE 1" X 6MTS	UNIDAD	2	$170.040,00	$340.080,00			**$340.080,00**
20	VARILLA REDONDA LISA DE 3/8" X 6MTS	UNIDAD	3	$32.890,00	$98.670,00			**$98.670,00**
21	LLAVE DE PASO LISA 1/2	UNIDAD	20	$9.100,00	$182.000,00			**$182.000,00**
22	LLAVE DE PASO ROSCADA 1/2	UNIDAD	20	$10.400,00	$208.000,00			**$208.000,00**
23	LLAVES DE PASO MIXTA DE 1/2	UNIDAD	20	$10.400,00	$208.000,00			**$208.000,00**
24	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1"	UNIDAD	5	$19.500,00	$97.500,00			**$97.500,00**
25	LLAVE DE PASO LISA 1"	UNIDAD	5	$19.500,00	$97.500,00			**$97.500,00**
26	LLAVE DE PASO ROSCADA 1"	UNIDAD	5	$19.500,00	$97.500,00			**$97.500,00**
27	LLAVES DE PASO MIXTA DE 1"	UNIDAD	5	$2.210,00	$11.050,00			**$11.050,00**
28	ALAMBRE MIG 15 KG 0,035(0,9MM)	UNIDAD	1	$195.000,00	$195.000,00			**$195.000,00**

29	ESCUADRA DE ALUMINIO 27.30X15.24 CM	UNIDAD	5	$58.500,00	$292.500,00			**$292.500,00**
30	ESCALERA METALICA DE ALUMINIO DE 12 PASOS	UNIDAD	1	$780.000,00	$780.000,00			**$780.000,00**
31	TIJERAS PUNTA ROMA MEDIANA CAJA X24	CAJA X24	3	$52.360,00	$157.080,00	$65.000,00	$195.000,00	**$176.040,00**
32	CANDADOS MEDIANOS	SET X6	5	$196.350,00	$981.750,00	$104.000,00	$520.000,00	**$750.875,00**
33	CANDADOS GRANDES	UNIDAD	5	$113.050,00	$565.250,00	$39.000,00	$195.000,00	**$380.125,00**
34	CERRADURA SOBRE PONER 3 BULONES (IZQUIERDA)	UNIDAD	6	$89.250,00	$535.500,00	$78.000,00	$468.000,00	**$501.750,00**
35	CERRADURA SOBRE PONER 3 BULONES (DERECHA)	UNIDAD	6	$89.250,00	$535.500,00	$84.500,00	$507.000,00	**$521.250,00**
						SUBTOTAL 4		**$15.312.620,00**
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)								
36	CAJA X10 RESMAS TAMAÑO OFICIO 75G	CAJAS	4	$249.900,00	$999.600,00	$299.000,00	$1.196.000,00	**$1.097.800,00**
37	CAJA X 10 RESMAS TAMAÑO CARTA 75G	CAJAS	4	$220.150,00	$880.600,00	$299.000,00	$1.196.000,00	**$1.038.300,00**
38	CARPETA YUTE PARA ARCHIVO 250G	SET X25	6	$45.220,00	$271.320,00	$33.800,00	$202.800,00	**$237.060,00**
39	CINTA DOBLE FAZ	UNIDAD	10	$10.710,00	$107.100,00	$26.000,00	$260.000,00	**$183.550,00**
40	CINTA DE ENMASCARAR 2,4 CM	UNIDAD	8	$9.520,00	$76.160,00	$13.000,00	$104.000,00	**$90.080,00**
41	CINTA DE ENMASCARAR 4,8 CM	UNIDAD	8	$13.090,00	$104.720,00	$26.000,00	$208.000,00	**$156.360,00**
42	COCEDORAS MEDIANAS	UNIDAD	8	$29.750,00	$238.000,00	$29.900,00	$239.200,00	**$238.600,00**
43	BISTURÍ MEDIANOS	UNIDAD	10	$7.140,00	$71.400,00	$20.800,00	$208.000,00	**$139.700,00**
44	CUADERNOS ARGOLLADOS GRANDES CUADRICULADOS FEF 105	UNIDAD	16	$9.000,00	$144.000,00	$28.600,00	$457.600,00	**$300.800,00**
45	LAPICEROS NEGROS X 12	SET X12	4	$10.710,00	$42.840,00	$32.500,00	$130.000,00	**$86.420,00**
46	CINTA CORRECTORA OE-264 X12M	UNIDAD	15	$8.330,00	$124.950,00	$10.400,00	$156.000,00	**$140.475,00**
47	LÁPIZ NO 2 HB HEXAGONAL MIRADO PAPERMATE X12 UNDS	CAJASX12	4	$9.000,00	$36.000,00	$19.500,00	$78.000,00	**$57.000,00**
48	TAJALÁPIZ METÁLICO UN ORICIFIO X 24	CAJAX24	4	$14.280,00	$57.120,00	$26.000,00	$104.000,00	**$80.560,00**
49	BORRADORES DE NATA MEDIANO X 12	CAJAS	4	$17.850,00	$71.400,00	$20.800,00	$83.200,00	**$77.300,00**
50	MARCADOR PERMANENTE DOBLE PUNTA BICOLOR DIS X12	CAJAX12	4	$41.650,00	$166.600,00	$49.400,00	$197.600,00	**$182.100,00**
51	MARCADOR BORRABLE 426 + BORRADOR X 8 UND	CAJAS	5	$46.410,00	$232.050,00	$45.500,00	$227.500,00	**$229.775,00**
52	BORRADORES TABLEROS ACRILICOS MEDIANO	UNIDAD	30	$4.165,00	$124.950,00	$10.400,00	$312.000,00	**$218.475,00**
53	TINTA RECARGA BORRABLE DIVERSOS COLORES AZUL, ROJO, NEGRO Y VERDE 30 ML	UNIDAD	15	$27.370,00	$410.550,00	$35.100,00	$526.500,00	**$468.525,00**
54	TABLÓN CORCHO DE PARED Y 80 X 60	UNIDAD TABLÓN	1	$154.700,00	$154.700,00	$247.000,00	$247.000,00	**$200.850,00**
55	TABLA PORTAPAPELES	UNIDAD	5	$14.280,00	$71.400,00	$26.000,00	$130.000,00	**$100.700,00**
56	ALMOHADILLA DACTILAR COJÍN PARA SELLO NEGRO	UNIDAD	5	$7.140,00	$35.700,00	$13.000,00	$65.000,00	**$50.350,00**
57	PACK X12 GANCHO LEGAJADOR PLÁSTICO BOLSA X 20 UND	BOLSAX20	8	$5.355,00	$42.840,00	$91.000,00	$728.000,00	**$385.420,00**
58	CARTULINAS BRISTOL 70*100 X 10 UND	UNIDAD	25	$28.560,00	$714.000,00	$16.900,00	$422.500,00	**$568.250,00**
59	PINCELES REDONDO NO 4 NYLON	UNIDAD	12	$4.165,00	$49.980,00	$4.160,00	$49.920,00	**$49.950,00**
60	BOTELLAS DE TINTA EPSON COLOR NEGRO, AZUL, AMARILLO Y ROJO	KIT	3	$238.000,00	$714.000,00	$234.000,00	$702.000,00	**$708.000,00**
61	CARPETAS 4 ALETAS BLANCAS 320 GR X 10 UND	PACK X 100	2	$53.550,00	$107.100,00	$58.500,00	$117.000,00	**$112.050,00**
62	CAJA DE CHINCHES METÁLICOS	PACK X 3	5	$9.520,00	$47.600,00	$9.750,00	$48.750,00	**$48.175,00**
63	CAJAS GANCHOS COCEDORA GRAPA ESTÁNDAR GALVANIZADAS26/6 REF OE-300 POR 500	PACK X 5 CAJAS	5	$6.545,00	$32.725,00	$32.500,00	$162.500,00	**$97.612,50**
64	CAJAS GANCHOS COCEDORA GRAPA ESTÁNDAR GALVANIZADAS23/100POR 1000	UNIDAD POR PACK	5	$4.760,00	$23.800,00	$28.600,00	$143.000,00	**$83.400,00**

65	TALONARIOS RECIBOS CAJA ORIGINAL Y COPIA POR 3 PAQUETES GRANDES POR 100	PACK X3	6	$33.320,00	$199.920,00	$37.700,00	$226.200,00	**$213.060,00**
66	CLIPS PLASTIFICADO X 80 SURTIDO	CAJAS UNIDAD	40	$4.165,00	$166.600,00	$4.680,00	$187.200,00	**$176.900,00**
67	CLIP METÁLICO MARIPOSA X12	CAJAS	8	$5.950,00	$47.600,00	$9.750,00	$78.000,00	**$62.800,00**
68	BLOC PAPEL IRIS CARTA X 40 HOJAS 8 COLORES	UNIDAD	12	$5.950,00	$71.400,00	$10.270,00	$123.240,00	**$97.320,00**
69	PLASTILINAS CORTAS X 9 UNID	CAJAS	15	$5.950,00	$89.250,00	$5.850,00	$87.750,00	**$88.500,00**
70	CRAYOLAS GRANDES X10	CAJAS	10	$16.660,00	$166.600,00	$19.500,00	$195.000,00	**$180.800,00**
71	TARRO EGA X 250	UNIDAD	6	$5.950,00	$35.700,00	$13.000,00	$78.000,00	**$56.850,00**
72	SACA CANCHOS	UNIDAD	10	$4.760,00	$47.600,00	$5.850,00	$58.500,00	**$53.050,00**
73	JUEGO GEOMÉTRICO X 4 PIEZAS	BOLSA	12	$7.735,00	$92.820,00	$15.600,00	$187.200,00	**$140.010,00**
74	SOBRES DE MANILA CARTA X100	SET X 100	4	$21.420,00	$85.680,00	$32.500,00	$130.000,00	**$107.840,00**
75	SOBRES DE MANILA OFICIO X100	PACK X 100	5	$23.800,00	$119.000,00	$32.500,00	$162.500,00	**$140.750,00**
76	CALCULADORA GX 12B - BK	UNIDAD	2	$107.100,00	$214.200,00	$84.500,00	$169.000,00	**$191.600,00**
77	BOMBILLAS LED VOLTAJE 50 TITAM DE 40 W	UNIDAD	15	$17.850,00	$267.750,00	$22.100,00	$331.500,00	**$299.625,00**
78	BOMBILLAS LED VOLTAJE 50 TITAM DE 30 W	UNIDAD	20	$17.850,00	$357.000,00	$15.600,00	$312.000,00	**$334.500,00**
79	ROCETAS PCV EXE	UNIDAD	20	$7.735,00	$154.700,00	$5.850,00	$117.000,00	**$135.850,00**
80	TOMAS CORRIENTES DOBLES Y SENCILLOS	PACK X 7 UNID	3	$54.740,00	$164.220,00	$104.000,00	$312.000,00	**$238.110,00**
81	ESTABILIZADOR 5 PUERTOS	UNIDAD	5	$196.350,00	$981.750,00	$169.000,00	$845.000,00	**$913.375,00**
82	ADAPTADOR HDMI	UNIDAD	5	$35.700,00	$178.500,00	$24.700,00	$123.500,00	**$151.000,00**
83	CABLES HDMI X 2 MTRS	UNIDAD	5	$23.800,00	$119.000,00	$32.500,00	$162.500,00	**$140.750,00**
84	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	10	$7.140,00	$71.400,00	$13.000,00	$130.000,00	**$100.700,00**
85	ACEITE 2 TIEMPOS X ¼	CUARTO ¼	3	$53.550,00	$160.650,00	$52.000,00	$156.000,00	**$158.325,00**
86	CINTA TEFLÓN GRANDE	ROLLO	3	$10.710,00	$32.130,00	$19.500,00	$58.500,00	**$45.315,00**
87	CINTA TAPAGOTERAS IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA 1,00MMX 25CM X 10MT	METROS	1	$160.650,00	$160.650,00	$162.500,00	$162.500,00	**$161.575,00**
88	DETERGENTE EN POLVO X 3KG	BOLSA	6	$49.980,00	$299.880,00	$58.500,00	$351.000,00	**$325.440,00**
89	CLOROX DESINFECTANTE 3800 ML	UNIDAD	6	$23.800,00	$142.800,00	$26.000,00	$156.000,00	**$149.400,00**
90	LIMPIADOR LIQUIDO MULTIUSOS X 3L	UNIDAD	6	$29.750,00	$178.500,00	$24.700,00	$148.200,00	**$163.350,00**
91	AMBIENTADOR DIFERENTES FRAGANCIA X 2000 CC	PACK X 3	4	$95.200,00	$380.800,00	$49.400,00	$197.600,00	**$289.200,00**
92	AROMATIZANTES DE AMBIENTES EN AEROSOL VARIAS FRAGANCIAS POR 25 CC	PACK X 3	4	$41.650,00	$166.600,00	$32.500,00	$130.000,00	**$148.300,00**
93	ESCOBILLÓN LIMPIA TELARAÑAS CON PALO	UNIDAD	5	$23.800,00	$119.000,00	$18.850,00	$94.250,00	**$106.625,00**
94	PAPEL HIGIENICO JUMBO PACK X24	PAX X 24	4	$85.680,00	$342.720,00	$52.000,00	$208.000,00	**$275.360,00**
95	JABON LIQUIDO GALÓN	GALÓN	2	$41.650,00	$83.300,00	$32.500,00	$65.000,00	**$74.150,00**
96	BALDES PLÁSTICOS 12 L	UNIDAD	8	$23.800,00	$190.400,00	$24.700,00	$197.600,00	**$194.000,00**
97	CESTAS PARA LA BASURA	UNIDAD	4	$23.800,00	$95.200,00	$26.000,00	$104.000,00	**$99.600,00**
98	BOLSAS PARA BASURAS 100 X60 CM	ROLLO X 10 UNID	4	$15.470,00	$61.880,00	$16.900,00	$67.600,00	**$64.740,00**
99	GEL ANTIBACTERIAL X 1000ML	UNIDAD	10	$17.850,00	$178.500,00	$23.400,00	$234.000,00	**$206.250,00**
100	RECOGEDORES PLÁSTICOS PARA BASURA CON PALO	UNIDAD	12	$9.520,00	$114.240,00	$15.600,00	$187.200,00	**$150.720,00**
101	GASAS LIMPIAS PAQUETE, PAQUETE X 20	UNIDAD	10	$6.000,00	$60.000,00	$32.500,00	$325.000,00	**$192.500,00**
102	ESPARADRAPO DE TELA ROLLO DE 4", YARDAS UNIDAD	PACK X 6	2	$150.000,00	$300.000,00	$156.000,00	$312.000,00	**$306.000,00**
103	BAJALENGUAS, PAQUETE X 20	PACK X 100	1	$19.040,00	$19.040,00	$19.500,00	$19.500,00	**$19.270,00**
104	GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN, CAJA X 100	UNIDAD	10	$41.650,00	$416.500,00	$32.500,00	$325.000,00	**$370.750,00**
105	VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS, UNIDAD	UNIDAD	10	$4.000,00	$40.000,00	$11.700,00	$117.000,00	**$78.500,00**
106	VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS, UNIDAD	UNIDAD	10	$5.000,00	$50.000,00	$13.000,00	$130.000,00	**$90.000,00**

107	VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS, UNIDAD	UNIDAD	10	$8.000,00	$80.000,00	$15.600,00	$156.000,00	**$118.000,00**
108	VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS, UNIDAD	UNIDAD	10	$5.000,00	$50.000,00	$3.900,00	$39.000,00	**$44.500,00**
109	VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS, UNIDAD	UNIDAD	10	$7.000,00	$70.000,00	$3.900,00	$39.000,00	**$54.500,00**
110	YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO), FRASCO X 120 ML	UNIDAD	10	$18.000,00	$180.000,00	$15.600,00	$156.000,00	**$168.000,00**
111	SOLUCIÓN SALINA 500 CC, UNIDAD	UNIDAD	20	$8.000,00	$160.000,00	$10.400,00	$208.000,00	**$184.000,00**
112	TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL, UNIDAD	UNIDAD	10	$41.650,00	$416.500,00	$27.300,00	$273.000,00	**$344.750,00**
113	ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 275 ML, UNIDAD	UNIDAD	10	$8.000,00	$80.000,00	$15.600,00	$156.000,00	**$118.000,00**
114	MASILLA PARA LAMINA GRIS/BLANCA X 1/4 GALON	UNIDAD	1	$37.570,00	$37.570,00			**$37.570,00**
115	LAMINA COLD ROLL CAL 18 120X240 (4X8)	UNIDAD	3	$215.410,00	$646.230,00			**$646.230,00**
116	ANTICORROSIVO NEGRO GALON	UNIDAD	4	$82.550,00	$330.200,00			**$330.200,00**
117	ESMALTE NEGRO GALON	UNIDAD	4	$104.000,00	$416.000,00			**$416.000,00**
118	ESMALTE CAOBA GALON	UNIDAD	3	$123.500,00	$370.500,00			**$370.500,00**
119	UNIONES PVC LISA DE 1/2	UNIDAD	20	$650,00	$13.000,00			**$13.000,00**
120	UNIONES PVC LISA MACHO DE 1/2	UNIDAD	2	$650,00	$1.300,00			**$1.300,00**
121	UNIONES PVC LISA MACHO ROSCA DE 1/2	UNIDAD	20	$18.200,00	$364.000,00			**$364.000,00**
122	UNIONES PVC LISA HEMBRA ROSCA DE 1/2	UNIDAD	20	$18.200,00	$364.000,00			**$364.000,00**
123	UNIONES PVC LISA HEMBRA DE 1/2	UNIDAD	2	$1.040,00	$2.080,00			**$2.080,00**
124	CODO PVC LISO DE 1/2	UNIDAD	20	$1.040,00	$20.800,00			**$20.800,00**
125	SEMICODOS LISO DE 1/2	UNIDAD	20	$910,00	$18.200,00			**$18.200,00**
126	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UNIDAD	2	$91.000,00	$182.000,00			**$182.000,00**
127	LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2	UNIDAD	20	$7.800,00	$156.000,00			**$156.000,00**
128	TEE DE PVC SW 1/2	UNIDAD	20	$1.690,00	$33.800,00			**$33.800,00**
129	UNIONES PVC LISA DE 1"	UNIDAD	5	$1.300,00	$6.500,00			**$6.500,00**
130	UNIONES PVC LISA MACHO DE 1"	UNIDAD	5	$1.300,00	$6.500,00			**$6.500,00**
131	UNIONES PVC LISA MACHO ROSCA DE 1"	UNIDAD	5	$26.000,00	$130.000,00			**$130.000,00**
132	UNIONES PVC LISA HEMBRA ROSCA DE 1"	UNIDAD	5	$26.000,00	$130.000,00			**$130.000,00**
133	UNIONES PVC LISA HEMBRA DE 1"	UNIDAD	5	$2.600,00	$13.000,00			**$13.000,00**
134	CODO PVC LISO DE 1"	UNIDAD	5	$2.990,00	$14.950,00			**$14.950,00**
135	SEMICODOS LISO DE 1"	UNIDAD	5	$4.680,00	$23.400,00			**$23.400,00**
136	TEE DE PVC SW 1"	UNIDAD	5	$10.400,00	$52.000,00			**$52.000,00**
137	PINTURA DE AGUA BLANCA TIPO 1 X 5 GALONES	UNIDAD	2	$546.000,00	$1.092.000,00			**$1.092.000,00**
						SUBTOTAL 5		**$20.376.177,50**
						VALOR TOTAL		**$41.649.297,50**

REGLA DE INEXCEDIBILIDAD POR RUBRO PRESUPUESTAL

Rubro	Ítems x Rubro	Presupuesto por Rubro
Otro equipo eléctrico y sus partes y piezas	1	$2.517.000,00
Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas	1	$ 2.013.500,00
Productos metálicos y paquetes de software	32	$15.312.620,00
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	102	$20.376.177,50
Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas	1	$1.430.000,00
Presupuesto Oficial Estimado	**137**	**$41.649.297,50**

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso asciende a **CUARENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($41.649.297,50) MCTE – IVA INCLUIDO**, soportado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDPNo-2026000005)

Atendiendo a la clasificación presupuestal del Fondo de Servicios Educativos (FSE), el presupuesto se encuentra desagregado en cinco (5) rubros independientes. Los oferentes deberán presentar su propuesta económica cotizando la totalidad de los ítems de la ficha técnica, sujeto a las siguientes condiciones de obligatorio cumplimiento:

- **Techos Máximos e Infranqueables:** El valor total ofertado para el grupo de ítems pertenecientes a un rubro no podrá superar, bajo ninguna circunstancia, el techo presupuestal asignado a dicho rubro en la tabla oficial.
- **Prohibición de Compensación entre Rubros:** Los saldos o valores inferiores ofertados en un rubro no podrán ser transferidos ni compensados para cubrir excedentes en otro rubro. La validación de los techos se realizará de forma independiente y estricta rubro por rubro.



JOSÉ ARMEL LOZANO GAVIRIA
Rector - Ordenador del Gasto

ORIGINAL FIRMADO