
	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018 NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142 NATAGAIMA TOLIMA	PAG 1 DE
	PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022	

ESTUDIO DEL SECTOR

De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo

1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Social:** Dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una institución Educativa, se encuentra la disponibilidad de recursos físicos suministros y herramientas, para cada uno de los procesos, por lo cual se hace imperante efectuar la compra de equipo de impresoras, licuadora, nevera, materiales de papelería, ferretería, aseo, deportes para la vigencia 2022. con el propósito de ofrecer un mejor servicio a la comunidad educativa en general como también en calidad el servicio educativo para que los estudiantes puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado.
- 1.2. Impacto Institucional:** No aplica
- 1.3. Regulatorio:** Decreto 1075 de 2015
- 1.4. Técnico:** Garantizar la compra de impresoras, licuadora, nevera, materiales de papelería, ferretería, aseo, deportes para el área administrativa, docentes de todas las sedes de la Institución Educativa, con el propósito de contribuir con el desarrollo de sus labores Administrativas y Académicas
- 1.5. Entre otros:**

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

La institución educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificado los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social RUES, con las siguientes características:

Razón Social	No. NIT	Actividades CIU Rev. 4 A.C.
ALFONSO PACHECO CASTILLO	5.938.203	G4761; G4741; G4773
SINDY LORENA RUBIO MENDOZA	1.106.713.571	G4761; G4741; G4762

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Análisis histórico de contratación, descripción de procesos similares que se han efectuado por la Institución Educativa:

¿La Institución Educativa a contratado recientemente el objeto contractual en análisis? **SI: X** **NO: ___**

De haberse contratado ¿cuál es el número, fecha y valor del contrato? CONTRATO N° 3 DE SEPTIEMBRE 3 DE 2021 \$ 10.415.300.00
 CONTRATO N° 4 DE SEPTIEMBRE 3 DE 2021 \$ 14.404.600.00



INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA
Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018
NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142
NATAGAIMA TOLIMA

PAG 1 DE



PROCESO REGIMEN ESPECIAL
ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022

1	General Ejecución	Externo Ejecución	Riesgos Económicos	Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de estos, entre otros.	Suspensión temporal Raro Mayor 5	Riesgo Medio Entidad	Especificar estándares de los bienes y servicios	Raro	Insignificante 2	Riesgo Bajo No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento Análisis de la oferta y la demanda Cada 2 días
2	General Ejecución	Externo Ejecución	Riesgos Sociales o	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.	Suspensión temporal Posible Moderado 6	Riesgo Alto Entidad	Revisar procesos	Improbable Menor 4	Riesgo Bajo No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento Encuestas Cada 2 días	
3	General Ejecución	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.	Suspensión temporal Improbable Menor 4	Riesgo Bajo Entidad	Revisar procesos	Raro Insignificante 2	Riesgo Bajo No	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	
4	General Ejecución	Externo Ejecución	Riesgos Financieros	Son (i) el riesgo de deconsecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciamientos, entre otros.	Suspensión temporal Improbable Mayor 6	Riesgo Alto Contratista	Incluir declaraciones y garantías del contratista	Raro Menor 3	Riesgo Bajo No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento Estadísticas Cada 2 días	



INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA
Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018
NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142
NATAGAIMA TOLIMA



PROCESO REGIMEN ESPECIAL
ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022

5	General Externo	Contratación -Ejecución Riesgos Regulatorios	Son los derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato.	Suspensión temporal Improbable Mayor	6	Riesgo Alto Entidad	Establecer sistemas de aseguramiento de calidad en los contratos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo. A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Estadísticas	Cada 2 días
6	General Externo	Contratación - Ejecución Riesgos de la Naturaleza	Son los eventos naturales previsible 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.	Suspensión temporal Posible Moderado	6	Riesgo Alto Contratista	Hacer pruebas e inspecciones de los bienes	Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo. A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días
7	Específico Externo	Ejecución Riesgos Ambientales	Son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras.	Suspensión temporal Posible Moderado	6	Riesgo Alto Contratista	Aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del contrato	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo. A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Verificación documental	Cada 2 días
8	Específico Externo	Ejecución Riesgos Tecnológicos	Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.	Suspensión temporal Posible Moderado	6	Riesgo Alto Contratista	Hacer pruebas e inspecciones de los bienes	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No	Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo. A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Muestras aleatorias de calidad	Cada 2 días



INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA
Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018
NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142

PAG 1 DE



PROCESO REGIMEN ESPECIAL
ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022

5. ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La Institución Educativa procedió a solicitar cotizaciones a proveedores del sector en estudio, obteniendo de ellos (2) cotizaciones, seguidamente se resolvió por fórmula matemática el resultado de la media aritmética de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	COTIZACION N° 1 ALFONSO PAHECO	COTIZACION N° 1 SINDY LORENA	TOTAL	PROMEDIO
1	LAPICES X 12 UNID.	CAJAS	5	6.000	30.000	31.000	61.000	30.500
2	LAPICEROS DE MINA NEGRA X 12 UNID	CAJAS	5	6.500	32.500	31.000	63.500	31.750
3	LAPICEROS DE MINA ROJA X 12 UNID	CAJAS	5	6.500	32.500	31.000	63.500	31.750
4	MARCADORES ACRILICOS NEGROS	UNIDADES	30	5.400	162.000	162.000	324.000	162.000
5	MARCADORES ACRILICOS AZUL	UNIDADES	30	5.400	162.000	162.000	324.000	162.000
6	MARCADORES ACRILICOS ROJOS	UNIDADES	30	5.400	162.000	162.000	324.000	162.000
7	MARCADORES PERMANENTES NEGRO	UNIDADES	30	1.400	42.000	45.000	87.000	43.500
8	MARCADORES PERMANENTES AZUL	UNIDADES	30	1.400	42.000	45.000	87.000	43.500
9	MARCADORES PERMANENTES ROJO	UNIDADES	30	1.400	42.000	45.000	87.000	43.500
10	PAPEL PERIODICO	PLIEGO	100	360	36.000	40.000	76.000	38.000
11	CORRECTORES	UNIDADES	25	1.900	47.500	50.000	97.500	48.750
12	COLBON X 1000 GRS	UNIDADES	10	14.500	145.000	140.000	285.000	142.500
13	FRASCOS DE SILICONA GRANDE X 250 GRS	UNIDADES	10	10.900	109.000	110.000	219.000	109.500
14	BORRADORES PARA TABLERO	UNIDADES	40	2.500	100.000	100.000	200.000	100.000
15	PLIEGOS DE CARTULINA	PLIEGO	100	1.600	160.000	150.000	310.000	155.000
16	FRASCOS DE TINTA MARCADORES ACRILICOS NEGRO	UNIDADES	22	15.600	343.200	341.000	684.200	342.100
17	FRASCOS DE TINTA MARCADORES ACRILICOS ROJO	UNIDADES	22	15.600	343.200	341.000	684.200	342.100
18	BALONES DE MICROFÚTBOL REFERENCIA 3.5- CIRCUNSFERENCIA ENTRE 62 Y 64 CMS-CUBIERTA DE CUERO O MATERIAL SINTÉTICO	UNIDADES	7	139.000	973.000	980.000	1.953.000	976.500
19	BALONES DE BASQUETBOL-CUBIERTA DE CUERO PU, ENMALLADO EN HILO NYLON, NEUMATICO EN CAUCHO DE BUTILO DE DOS CAPAS	UNIDADES	5	67.000	335.000	325.000	660.000	330.000
20	BALONES DE MICRO FUTBOL-TAMAÑO 60-62-DIAMETRO 22 A 23 CMS-CAMARA VEJIGA DE BUTILO AL 30% APROXIMADAMENTE-CUBIERTA EN CUERO SINTÉTICO PVC-REPUJADO EN ALTO Y BAJO RELIEVE-PESO FINAL 430 A 450 GRS	UNIDADES	8	39.000	312.000	320.000	632.000	316.000
21	CANDADOS MEDIANOS	UNIDADES	10	13.000	130.000	150.000	280.000	140.000
22	CABLE CALIBRE 10 PARA INSTALACION ELÉCTRICA COLOR VERDE	METROS	30	4.500	135.000	150.000	285.000	142.500
23	CABLE CALIBRE 10 PARA INSTALACION ELÉCTRICA COLOR BLANCO	METROS	30	4.500	135.000	150.000	285.000	142.500



INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA
Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018
NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142

PAG 1 DE



PROCESO REGIMEN ESPECIAL
ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022

24	CABLE CALIBRE 10 PARA INSTALACION ELÉCTRICA COLOR BLANCO	UNIDADES	20	6.800	136.000	130.000	266.000	133.000
25	RASTRILLOS METALICO DE 12 DIENTES PARA JARDIN, CON PALO	UNIDADES	20	17.000	340.000	300.000	640.000	320.000
26	CEPILLO DURO PARA PISO MANGO METAL	UNIDADES	15	9.000	135.000	142.500	277.500	138.750
27	BALDE PLASTICO MULTIUSOS DE 10 LITROS CON MANIJA	UNIDADES	15	15.000	225.000	225.000	450.000	225.000
28	CESTAS PARA LA BASURA TIPO VAIVEN MATERIAL POLIPROPILENO-ANCHO 16.6- LARGO 23,2 CMS	UNIDADES	17	13.500	229.500	238.000	467.500	233.750
29	RECOGECORES DE BASURA	UNIDADES	15	4.600	69.000	69.000	138.000	69.000
30	GALONES DE DESINFECTANTE	GALON	15	11.500	172.500	172.500	345.000	172.500
31	GALONES DE AMBIENTADOR	GALON	15	19.000	285.000	300.000	585.000	292.500
32	BOLSAS DE JABON EN POLVO X 500 GRS	UNIDADES	50	4.900	245.000	250.000	495.000	247.500
33	PACAS DE PAPEL X 12 ROLLOS	PACAS	20	19.000	380.000	400.000	780.000	390.000
34	GALONES DE ANTICORROSIVO COLOR GRIS	GALON	6	65.000	390.000	390.000	780.000	390.000
35	CAJAS DE TEMPERAS PEQUEÑAS	UNIDADES	20	3.600	72.000	70.000	142.000	71.000
36	RODILLOS PARA PINTAR DE 9 PULGADAS	UNIDADES	15	7.900	118.500	120.000	238.500	119.250
37	PLIEGOS DE LIJA PARA METAL DE 80 A 120 GRANOS PARA METAL	UNIDADES	30	2.200	66.000	60.000	126.000	63.000
38	BOMBA PARA INFLAR BALONES	UNIDADES	1	36.000	36.000	35.000	71.000	35.500
39	NEVERA NO FROST DE 420 LITROS DOS PUERTAS, CON DISPENSADOR DE AGUA, NUMERO DE DIVISIONES TOTAL 4, CLASIFICACION ENERGETICA B, CONSUMO DE NERGIA 31,5 KWH/MONTH, COMPRESOR DIGITAL INVERTER, REFRIGERANTE R600A, LUZ INTERIOR LED, TIPO DE ENFRIAMIENTO MONO COOLING, MULTIFLUJO.ALTO 1840 CMS ANCHO 679 CMS	UNIDADES	1	3.000.000	3.000.000	3.150.000	6.150.000	3.075.000
40	REGULADOR PARA CONGELADOR 1.000 wattios	UNIDADES	1	59.000	59.000	60.000	119.000	59.500
41	REGULADOR PARA NEVERA 1.000 wattios	UNIDADES	1	59.000	59.000	60.000	119.000	59.500
42	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INYECCION DE TINTA HEAT-FREEE DE 4 COLORES, RESOLUCION MAXIMA DE IMPRESION HASTA 5760 DPI X 1440 DPI, VELOCIDAD DE IMPRESION EN NEGRO 33 PPM Y COLOR 15 PPM, VELOCIDAD DE COPIADO A NEGRO 7CPM Y COLOR 1,7 CPM (A4/CARTA), CON SCANNER, RESOLUCION OPTICA 600 DPI X 1200 DPI, CONECTIVIDAD USB DE ALTA VELOCIDAD (COMPATIBLE CON USB 2.0) CON GARANTIA DE 2 AÑOS	UNIDADES	2	890.000	1.780.000	1.720.000	3.500.000	1.750.000





INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA
Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018
NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142
NATAGAIMA TOLIMA

PAG 1 DE



PROCESO REGIMEN ESPECIAL
ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022

43	LICUADORA DE TRES VELOCIDADES CON VASO DE VIDRIO DE 1,25 LITROS RESISTENTE A CHOQUES TERMICOS, RESISTE INGREDIENTES HIRVIENDO, ACOPLA METALICO, ACABADO EN ALUMINIO EN RELIEVE CON DETALLES PULIDOS Y GRAFICOS IMPRESOS, CUCHILLA TRITURADORA DE HIELO, CAPACIDAD PARA 5 TAZAS, 700 WATS DE POTENCIA	UNIDADES	1	300.000	300.000	290.000	590.000	295.000
44	JUEGOS DE PARLANTES PARA COMPUTADOR	UNIDADES	3	39.000	117.000	120.000	237.000	118.500
45	EXTENCIONES DE 5 METROS-CALIBRE 18	UNIDADES	5	22.000	110.000	110.000	220.000	110.000
46	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA	UNIDADES	40	17.500	700.000	720.000	1.420.000	710.000
47	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO	UNIDADES	40	22.100	884.000	880.000	1.764.000	882.000
48	TINTAS PARA IMPRESORAS 3110 Y KIT X 4 COLORES	KIT	2	140.000	280.000	280.000	560.000	280.000
49	TINTAS PARA IMPRESORA EPSON WORKFORCE COLOR NEGRA	LITRO	1	49.000	49.000	50.000	99.000	49.500
50	ALAMBRE DULCE X KG	ROLLO	5	9.800	49.000	50.000	99.000	49.500
51	PINTURA EN VINILO TIPO 1 X CUÑETE	CUÑETE	4	260.000	1.040.000	1.040.000	2.080.000	1.040.000
52	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE, BLANCO Y CAFÉ OSCURO(2 de cada una)	GALON	6	79.000	474.000	483.000	957.000	478.500
53	TOALLAS HIGIENICAS	UNIDADES	12	6.300	75.600	78.000	153.600	76.800
54	GALON DE ALCOHOL	GALON	8	39.800	318.400	320.000	638.400	319.200
55	TUBOS 4X 6 METROS" TIPO PESADO	UNIDADES	6	104.000	624.000	600.000	1.224.000	612.000
56	UNIONES DE 4"	UNIDADES	6	5.900	35.400	36.000	71.400	35.700
57	TEE DE 4"	UNIDADES	2	11.000	22.000	22.000	44.000	22.000
58	TUBO 1/2" PRESION PESADO	UNIDADES	1	28.000	28.000	28.000	56.000	28.000
59	CODOS DE 4"	UNIDADES	3	4.900	14.700	15.000	29.700	14.850
60	PEGANTE PVC X 1/64	UNIDADES	5	6.500	32.500	35.000	67.500	33.750
61	LIMPIADOR PVC 1/64	UNIDADES	5	8.000	40.000	40.000	80.000	40.000
62	LLAVE DE PASO DE 1/2	UNIDADES	10	7.000	70.000	70.000	140.000	70.000
63	JUEGOS DE ARMATODOS ENPLASTICO X 55 PIEZAS	UNIDADES	20	21.000	420.000	400.000	820.000	410.000
64	JUEGOS DE LOTERIAS MEGAJUEGOS	UNIDADES	30	9.000	270.000	270.000	540.000	270.000
65	BALDOSA PARA ENCHAPE DE TANQUE DE CEMENTO PARA AGUA	M2	11	34.000	374.000	385.000	759.000	379.500
66	PEGANTE PARA BALDOSA BAJO EN RETRACCION Y DE FRAGUADO LENTO	UNIDADES	2	20.000	40.000	40.000	80.000	40.000
67	CUCHARAS METALICAS	UNIDADES	50	2.900	145.000	150.000	295.000	147.500
68	TENEDORES METALICOS	UNIDADES	50	2.900	145.000	150.000	295.000	147.500
69	PLATOS PANDOS PLASTICOS PARA SECO	UNIDADES	50	4.500	225.000	215.000	440.000	220.000
70	PLATOS HONDOS PARA SOPA PLASTICOS	UNIDADES	50	4.500	225.000	215.000	440.000	220.000
71	VASOS PLASTICOS PARA SERVIR JUGO	UNIDADES	50	3.500	175.000	175.000	350.000	175.000
72	CUCHILLOS MEDIANOS	UNIDADES	5	9.800	49.000	50.000	99.000	49.500
73	CUCHILLOS GRANDES	UNIDADES	5	12.500	62.500	60.000	122.500	61.250
74	TEJA DE ZINC DE 3 METRO CALIBRE 33	UNIDADES	12	59.000	708.000	660.000	1.368.000	684.000
TOTAL					19.910.500	19.990.000	39.900.500	19.950.250

	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA Resolución de Aprobación No. 7672 de noviembre 13 de 2018 NIT N° 890.007.275 – 5 DANE 273483000142 NATAGAIMA TOLIMA	PAG 1 DE
	PROCESO REGIMEN ESPECIAL ESTUDIOS DEL SECTOR N° 03 DE 2022	

TOTAL PROMEDIO.....\$ 19.950.250.

Valor de las cotizaciones las cuales se suman y se dividen en el número de cotizaciones realizadas.

$$V1 + V2 + V3 = VP / NC$$

Ítem	Descripción	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Promedio
1	COMPRA DE EQUIPOS	1.780.000.00	1.720.000.00	0.00	1.750.000.00
2	MUEBLES Y ENSERES	3.000.000.00	3.150.000.00	0.00	3.075.000.00
2	MATERIALES Y SUMINISTROS	15.130.500.00	15.120.000.00	0,00	15.125.250.00

RESPONSABLE



FREDY ANTONIO FORERO PALOMINO
Rector – Ordenadora de Gasto