27 de abril de 2026

EVALUACION ECONOMICA

REF: MÍNIMA CUANTÍA MC-ACC-002-2026

OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE OFICINA Y CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA AGENCIA CATASTRAL DE CUNDINAMARCA.

Teniendo en cuenta la invitación pública del proceso de la referencia y dando aplicación de la normatividad vigente la evaluación económica se realizará teniendo en cuenta lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía, numerales 5 y 7:

"5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación." "7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. "

La entidad evalúa las ofertas, a las que se les verifica su coherencia y cumplimiento de los requisitos estipulados en las condiciones de participación, de igual manera que la oferta económica cumpla con lo requerido. El comité económico evaluador consigna en su concepto de evaluación los valores ofertados en orden de menor a mayor, con el fin de establecer el menor precio, resultando lo siguiente:

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

El Gobierno Nacional mediante Decreto No. 1477 del 30 de diciembre de 2025 "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

Para la presente contratación se cuenta con Disponibilidad Presupuestal No. 2026000381 de fecha 16 de marzo de 2026, por valor de **CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($47.600.000,00),** expedido por la Subgerente Administrativa y financiera de la AGENCIA CATASTRAL DE CUNDINAMARCA, con cargo al siguiente rubro presupuestal:

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE PROCESO
2.1.2.02.01.003-1-0500	Otros Bienes Transportables Excepto Productos Metalicos, Maquinaria Y Equipo	**47.600.000,00**

PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto oficial del presente proceso es por la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MCTE ($47.600.000,00)** INCLUIDO IVA (Según Aplique) y demás impuestos y demás erogaciones a que haya lugar, cuyos precios de referencia son los siguientes:

ARTICULO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE PROCESO
2.1.2.02.01.003-1-0500	Otros Bienes Transportables Excepto Productos Metalicos, Maquinaria Y Equipo	**47.600.000,00**

El contratista deberá considerar en la presentación de la oferta **(Formulario Electrónico SECOP II y Formulario Excel),** todos los costos y gastos en los que incurra para la suscripción y el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, tales como: impuestos, garantías, personal, transporte, equipos, papelería, entre otros, tener en cuenta que el valor ofertado deberá incluir todos los gastos del personal y gastos administrativos para el cumplimiento de objeto contractual.

El precio de referencia para el ítem del presente proceso es el siguiente:

					PRECIOS DE REFERENCIA		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	VALOR IVA (Según Aplique)	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (Según Aplique)
SUMINISTROS DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA							
1	cajas para archivo	Caja para archivo X200 Tipo nevera reglamentaria, medidas alto 26,5cm, ancho 21cm,largo 40 cm. Apertura frontal con pliegue en el costado izquierdo y pestaña para su manipulación. La caja no debe tener perforaciones que facilite la entrada de polvo o insectos. producida con cartón kraft corrigada de acuerdo a norma NTC4436:1999 y norma NTC5397.	Und	1	5.000,00	950,00	**5.950,00**
2	Carpetas con solapas laterales (cuatro aletas)	Carpeta Archivo cuatro (4) aletas - debe cumplir la norma NTC4436:1999.Papel para documentos de archivo y la norma NTC5397 Materiales para documentos de archivo con soporte papel, La cartulina debe estar libre de pulpasligníficadas o recicladas, resistentes al doblez y y al rasgado. Para documentos en tamaño oficio.	Und	1	2.500,00	475,00	**2.975,00**
3	Cera transparente para pasar hojas	Cera transparente para pasar hojas	Und	1	4.500,00	855,00	**5.355,00**
4	Cinta polipropileno transparente	Cinta para empaque, polipropileno, rollo transparente, industrial, 48 milímetros x 100 metros.	rollos de 48 mm x 100 m	1	7.014,27	1.332,71	**8.346,98**
5	Cosedora escritorio	Grapadora cosedora metálica escritorio 20 Hojas	Und	1	11.900,00	2.261,00	**14.161,00**
6	Esferos	Esfero tinta negra, cuerpo plástico, tipo cristal, tubular con tapa, alta calidad. (12 unidades por caja)	Caja	1	6.990,00	1.328,10	**8.318,10**
7	Lápices	Lápiz para escritura en madera, forma hexagonal, mina negra No. 2, con borrador (12 unidades por caja)	Cajas	1	7.300,00	EXCLUIDO DE IVA	**7.300,00**

8	RESMA CARTA PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS	Papel para impresora láser y fotocopiadora, carta 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	177.000,00	33.630,00	**210.630,00**
9	RESMA OFICIO PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS X CAJAS DE 10	Papel para impresora láser fotocopiadora, oficio 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	200.000,00	38.000,00	**238.000,00**
10	Papel para Plotter HP DesignJet T650 de gran formato 24" (5HB08A)	papel bond 80gr/m2, ancho 610mm, longitud rollo 45/91 m	Rollo	1	127.700,00	24.263,00	**151.963,00**
11	Pegante Liquido (Colbon)	Pegante Líquido, blanco, sin glicerina, envase x 245 gramos	Und 250 gr X 10	1	4.000,00	760,00	**4.760,00**
12	Perforadora industrial	Perforadora industrial para 150 hojas, dos huecos	Und	1	214.950,00	40.840,50	**255.790,50**
13	Pila AA	Pila AA X 2 unidades, capacidad de 2700 mAh.	Par	1	6.500,00	1.235,00	**7.735,00**
14	Pila AAA	Pila AAA X 6 UNDADES capacidad de 700 mAh.	Par	1	6.500,00	1.235,00	**7.735,00**
15	posits de colores	Nota autoadhesiva removible, tamaño mediano, bond 75 gramos, 75 x 75MM, taco de 100 hojas, varios colores Color: surtido	Und	1	3.968,63	754,04	**4.722,67**
16	Resaltadores	Resaltador de texto punta gruesa, varios colores	Und	1	2.020,00	383,80	**2.403,80**
17	Marcadores Permanentes	para vidrio, madera, metal. Variedad de colores	Und	1	2.025,00	384,75	**2.409,75**
18	Marcadores Borra seco	para tableros acrilicos y vidrio. Variedad de colores	Und	1	1.650,00	313,50	**1.963,50**
19	Notas adhesivas banderitas	Banderitas cinco colores neón, pack mínimo de tres.	Und	1	3.750,00	712,50	**4.462,50**
20	Sobre bolsillo de acetato oficio	Sobre Bolsillo De Acetato Carta Delgado, paquete X 100 Unidades	Paquete de 100	1	16.000,00	3.040,00	**19.040,00**
21	Tijeras	Tijeras Oficina 8,5 Acero Inoxidable, mango Ergonómico	Und	1	8.495,00	1.614,05	**10.109,05**
22	tinta para sellos	Sello Personalizado Artline Xstamper Quix 6000 Impresiones de 30 cc	Und	1	4.280,00	813,20	**5.093,20**
23	Toner impresona RICOH SP3710SF	Toner impresona RICOH SP3710SF	Und	1	379.900,00	72.181,00	**452.081,00**
24	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) RICOH SP3710SF	Se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**
25	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 (NUEVO)	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 para 10,000	Und	1	1.000.000,00	190.000,00	**1.190.000,00**

26	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP laser Jet Managed MFP E62555	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	154.822,48	29.416,27	**184.238,75**
27	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 (NUEVO)	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 para 10,000. (Tipo original)	Und	1	775.000,00	147.250,00	**922.250,00**
28	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP LserJet Enterprise MFP M634	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**
29	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW (NUEVO)	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW	Und	1	450.000,00	85.500,00	**535.500,00**
30	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) LASERJET PRO MFP M428FDW	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**
31	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x (NUEVO)	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x	Und	1	515.000,00	97.850,00	**612.850,00**
32	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) KYOCERA ecosys PA5500x	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.043,50	21.668,27	**135.711,77**
33	Tinta de Inyección	cartucho de tinta para plotter de gran formato 24" HP Designjet T650, negro, cian, magenta y amarillo	Und	1	600.000,00	114.000,00	**714.000,00**
34	USB 32GB	USB 32GB	Und	1	26.900,00	5.111,00	**32.011,00**

EVALUACIÓN ECONÓMICA

La evaluación económica se efectuará, únicamente respecto a la oferta que presente el precio más bajo, siempre y cuando se encuentre habilitada. Para el efecto se tomará la información consignada en el Formulario Electrónico publicado en la plataforma del SECOP II.

En caso de que la oferta de menor precio no cumpla económicamente por omitir información o contenga información errónea, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

En caso de empate del valor de las propuestas la entidad dará aplicación al contenido del Art.2.2.1.2.1.5.2 Numeral 8 del decreto 1082 de 2015.

ORDEN PRESENTACION DE OFERTAS – SECOP II

OFERENTE	VALOR OFERTADO
PAPELERIA LOS ANDESSAS	**2.009.696,66**
ANGELA JOHANNA RODRIGUEZ CASTRO	**2.592.266,50**
TAFINCO SAS	**2.835.969,00**
Distribuciones Andaqui SAS	**3.210.824,50**
INSTALADECKS Y SUMINISTROS SAS	**3.852.655,02**
distribuciones aliadas	**4.343.576,40**

SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACON SAS	**4.786.485,47**
LA UNIVERSAL DE INVERSIONES BOYACA SAS	**4.821.642,00**
HECTOR GARCIA GONZALEZ	**4.886.500,01**
DISTRICONSUMOS SAS	**4.930.753,31**
MAQUINAS Y ACCESORIOS MYA LIMITADA	**4.934.150,00**
CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	**5.057.955,21**
ASEO Y LIMPIEZA MAXY YA SAS	**5.072.804,80**
Brit Company	**5.119.637,62**
AGENCIA ALTERNMEDIA SAS	**5.150.478,82**
Sahen Print	**5.164.840,00**
STARK HOLDING GROUP SAS	**5.181.319,97**
MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR	**5.243.002,39**
MA&D DISTRIBUCIONES Y LOGISTICA SAS	**5.551.414,27**
ANDITEK	**5.772.985,32**
GRUPO KANDERI SAS	**5.824.760,72**
CASAESTRELLA	**5.828.251,50**
Consultores y Asesores TIC	**5.858.725,00**
IMAGINANDO SOLUCIONES SAS	**5.891.612,00**
SIMCO GROUP SAS	**RECHAZADO**

OFERTA RECIBIDA Y EVALUADA DE MENOR VALOR

OFERTAS RECIBIDAS / EVALUADAS		PROPUESTA ECONOMICA		ORDEN PARA EVALUAR
No.	**OFERENTES**	**VALOR OFERTADO SUMATORIA PRECIOS UNITARIOS**	**PORCENTAJE AHORRO**	
1	PAPELERIA LOS ANDES SAS	2.009.696,66	67,42%	1

OFERTA ECONOMICA PRESENTADA

VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA	**REQUERIDO POR PRESUNTOS PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ECONOMICA EN CUESTIONARIO DE SECOP II

					PRECIOS DE REFERENCIA			PAPELERIA LOS ANDESSAS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA**	**VALOR IVA (Según Aplique)**	**VALOR UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (Según Aplique)**	**VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA**	**VALOR IVA (Según Aplique)**	**VALOR UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA (Según Aplique)**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
SUMINISTROS DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA											
1	cajas para archivo	Caja para archivo X200 Tipo nevera reglamentaria, medidas alto 26,5cm, ancho 21cm,largo 40 cm. Apertura frontal con pliegue en el costado izquierdo y pestaña para su manipulación. La caja no debe tener perforaciones que facilite la entrada de polvo o insectos. producida con cartón kraft corrigada de acuerdo a norma	Und	1	5.000,00	950,00	**5.950,00**	4.921,50	935,09	**5.856,59**	CUMPLE

		NTC4436:1999 y norma NTC5397.									
2	Carpetas con solapas laterales (cuatro aletas)	Carpeta Archivo cuatro (4) aletas - debe cumplir la norma NTC4436:1999.Papel para documentos de archivo y la norma NTC5397 Materiales para documentos de archivo con soporte papel, La cartulina debe estar libre de pulpasligníficadas o recicladas, resistentes al doblez y y al rasgado. Para documentos en tamaño oficio.	Und	1	2.500,00	475,00	**2.975,00**	2.457,00	466,83	**2.923,83**	CUMPLE
3	Cera transparente para pasar hojas	Cera transparente para pasar hojas	Und	1	4.500,00	855,00	**5.355,00**	2.227,50	423,23	**2.650,73**	CUMPLE
4	Cinta polipropileno transparente	Cinta para empaque, polipropileno, rollo transparente, industrial, 48 milímetros x 100 metros.	rollos de 48 mm x 100 m	1	7.014,27	1.332,71	**8.346,98**	5.700,00	1.083,00	**6.783,00**	CUMPLE
5	Cosedora escritorio	Grapadora cosedora metálica escritorio 20 Hojas	Und	1	11.900,00	2.261,00	**14.161,00**	7.830,00	1.487,70	**9.317,70**	CUMPLE
6	Esferos	Esfero tinta negra, cuerpo plástico, tipo cristal, tubular con tapa, alta calidad. (12 unidades por caja)	Caja	1	6.990,00	1.328,10	**8.318,10**	2.916,00	554,04	**3.470,04**	CUMPLE
7	Lápices	Lápiz para escritura en madera, forma hexagonal, mina negra No. 2, con borrador (12 unidades por caja)	Cajas	1	7.300,00	EXCLUIDO DE IVA	**7.300,00**	3.240,00	EXCLUIDO DE IVA	**3.240,00**	CUMPLE
8	RESMA CARTA PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS	Papel para impresora láser y fotocopiadora, carta 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	177.000,00	33.630,00	**210.630,00**	125.440,00	23.833,60	**149.273,60**	CUMPLE
9	RESMA OFICIO PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS X CAJAS DE 10	Papel para impresora láser fotocopiadora, oficio 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	200.000,00	38.000,00	**238.000,00**	166.400,00	31.616,00	**198.016,00**	CUMPLE
10	Papel para Plotter HP DesignJet T650 de gran formato 24" (5HB08A)	papel bond 80gr/m2, ancho 610mm, longitud rollo 45/91 m	Rollo	1	127.700,00	24.263,00	**151.963,00**	23.800,00	4.522,00	**28.322,00**	CUMPLE
11	Pegante Liquido (Colbon)	Pegante Líquido, blanco, sin glicerina, envase x 245 gramos	Und 250 gr X 10	1	4.000,00	760,00	**4.760,00**	2.700,00	513,00	**3.213,00**	CUMPLE
12	Perforadora industrial	Perforadora industrial para 150 hojas, dos huecos	Und	1	214.950,00	40.840,50	**255.790,50**	17.500,00	3.325,00	**20.825,00**	CUMPLE
13	Pila AA	Pila AA X 2 unidades, capacidad de 2700 mAh.	Par	1	6.500,00	1.235,00	**7.735,00**	1.822,50	346,28	**2.168,78**	CUMPLE
14	Pila AAA	Pila AAA X 6 UNDADES capacidad de 700 mAh.	Par	1	6.500,00	1.235,00	**7.735,00**	1.822,50	346,28	**2.168,78**	CUMPLE
15	posits de colores	Nota autoadhesiva removible, tamaño mediano, bond 75 gramos, 75 x 75MM, taco de 100 hojas, varios colores Color: surtido	Und	1	3.968,63	754,04	**4.722,67**	2.437,50	463,13	**2.900,63**	CUMPLE
16	Resaltadores	Resaltador de texto punta gruesa, varios colores	Und	1	2.020,00	383,80	**2.403,80**	742,50	141,08	**883,58**	CUMPLE
17	Marcadores Permanentes	para vidrio, madera, metal. Variedad de colores	Und	1	2.025,00	384,75	**2.409,75**	837,00	159,03	**996,03**	CUMPLE
18	Marcadores Borra seco	para tableros acrilicos y vidrio. Variedad de colores	Und	1	1.650,00	313,50	**1.963,50**	864,00	164,16	**1.028,16**	CUMPLE
19	Notas adhesivas banderitas	Banderitas cinco colores neón, pack mínimo de tres.	Und	1	3.750,00	712,50	**4.462,50**	1.950,00	370,50	**2.320,50**	CUMPLE
20	Sobre bolsillo de acetato oficio	Sobre Bolsillo De Acetato Carta Delgado, paquete X 100 Unidades	Paquete de 100	1	16.000,00	3.040,00	**19.040,00**	10.125,00	1.923,75	**12.048,75**	CUMPLE
21	Tijeras	Tijeras Oficina 8,5 Acero Inoxidable, mango Ergonómico	Und	1	8.495,00	1.614,05	**10.109,05**	1.822,50	346,28	**2.168,78**	CUMPLE
22	tinta para sellos	Sello Personalizado Artline Xstamper Quix 6000 Impresiones de 30 cc	Und	1	4.280,00	813,20	**5.093,20**	4.050,00	769,50	**4.819,50**	CUMPLE
23	Toner impresona RICOH SP3710SF	Toner impresona RICOH SP3710SF	Und	1	379.900,00	72.181,00	**452.081,00**	104.032,50	19.766,18	**123.798,68**	CUMPLE
24	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) RICOH SP3710SF	Se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**	59.400,00	11.286,00	**70.686,00**	CUMPLE
25	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 (NUEVO)	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 para 10,000	Und	1	1.000.000,00	190.000,00	**1.190.000,00**	270.000,00	51.300,00	**321.300,00**	CUMPLE
26	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP laser Jet Managed MFP E62555	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	154.822,48	29.416,27	**184.238,75**	56.700,00	10.773,00	**67.473,00**	CUMPLE
27	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 (NUEVO)	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 para 10,000. (Tipo original)	Und	1	775.000,00	147.250,00	**922.250,00**	209.250,00	39.757,50	**249.007,50**	CUMPLE

28	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP LserJet Enterprise MFP M634	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**	56.700,00	10.773,00	**67.473,00**	CUMPLE
29	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW (NUEVO)	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW	Und	1	450.000,00	85.500,00	**535.500,00**	73.575,00	13.979,25	**87.554,25**	CUMPLE
30	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) LASERJET PRO MFP M428FDW	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.950,00	21.840,50	**136.790,50**	56.700,00	10.773,00	**67.473,00**	CUMPLE
31	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x (NUEVO)	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x	Und	1	515.000,00	97.850,00	**612.850,00**	165.000,00	31.350,00	**196.350,00**	CUMPLE
32	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) KYOCERA ecosys PA5500x	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	114.043,50	21.668,27	**135.711,77**	63.450,00	12.055,50	**75.505,50**	CUMPLE
33	Tinta de Inyección	cartucho de tinta para plotter de gran formato 24" HP Designjet T650, negro, cian, magenta y amarillo	Und	1	600.000,00	114.000,00	**714.000,00**	162.000,00	30.780,00	**192.780,00**	CUMPLE
34	USB 32GB	USB 32GB	Und	1	26.900,00	5.111,00	**32.011,00**	20.925,00	3.975,75	**24.900,75**	CUMPLE
							6.168.238,07			**2.009.696,66**	

Para el análisis y determinación de precios artificialmente bajos de conformidad con lo establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación; en la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe **cinco (5) o más ofertas.**

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable:

- Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
- Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
- Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
- Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos (2) valores de la mitad, sumarlos y dividirlo en dos (2).

El ***cálculo de la desviación estándar*** del conjunto corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(Valor\ de\ la\ oferta_i - Promedio\ de\ los\ valores\ de\ las\ ofertas)^2}{n}}$$

Donde *n* es el número de ofertas.

Nota: La desviación estándar también podrá ser calculada utilizando la función <<***Desvest.p***>> en Excel.

Finalmente, el cálculo del ***valor mínimo aceptable*** corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

Por lo anterior, el valor mínimo aceptable es el siguiente:

CALCULO DESVIACION ESTANDAR	MEDIA GEOMETRICA	4.592.912,46
	MEDIANA	5.065.380,01
	DESVIACION	1.081.379,41
	VALOR MINIMO ACEPTABLE	3.984.000,60

En ese orden de ideas el comité económico evaluador *hará la solicitud de requerimiento por precios artíficamente bajos a las ofertas que estén por debajo del valor mínimo aceptable*

En ese orde el oferente **PAPELERIA LOS ANDES SAS SI** sera requerido por Precios Artificialmente Bajos; asi:

Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las ofertas" y después de revisar el valor ofertado por **PAPELERIA LOS ANDES SAS.**, se encuentra que los precios fueron artificialmente bajos:

La Entidad Estatal solicita al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa; lo anterior para permitir el análisis de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

El comité económico evaluador se permite solicitar aclarar de forma escrita, completa y detalladamente:

1) **El motivo por el cual presento dicho precio por debajo del precio de referencia.**
2) **Si la estructura de costos de su empresa es relativa a una economía de escala o una economía de alcance.**
3) **Si los valores ofertados corresponden a un error de digitación al momento de ofertar.**
4) **Desagregar los precios unitarios ofertados del que se presume se presentan precios artificialmente bajos así:**

ITEM Nro.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL OFERTADO ANTES DE IVA (a) = (b + c + d + e)	DESAGREGACION DEL PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS INCLUIDO IVA SEGÚN APLIQUE en: COSTO DEL BIEN o SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD			
						COSTO DEL BIEN o SERVICIO (Insumos, equipos, personal, etc) (b)	GASTOS GENERALES (c)	IMPREVISTOS (d)	UTILIDAD (e)
SUMINISTROS DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA									
1	cajas para archivo	Caja para archivo X200 Tipo nevera reglamentaria, medidas alto 26,5cm, ancho 21cm,largo 40 cm. Apertura frontal con pliegue en el costado izquierdo y pestaña para su manipulación. La caja no debe tener perforaciones que facilite la entrada de polvo o insectos. producida con cartón kraft corrigada de acuerdo a norma NTC4436:1999 y norma NTC5397.	Und	1	4.921,50				
2	Carpetas con solapas laterales (cuatro aletas)	Carpeta Archivo cuatro (4) aletas - debe cumplir la norma NTC4436:1999.Papel para documentos de archivo y la norma NTC5397 Materiales para documentos de archivo con soporte papel, La cartulina debe estar libre de pulpasignificadas o recicladas, resistentes al doblez y y al rasgado. Para documentos en tamaño oficio.	Und	1	2.457,00				

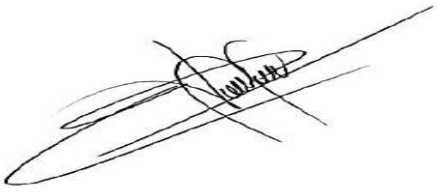
3	Cera transparente para pasar hojas	Cera transparente para pasar hojas	Und	1	2.227,50					
4	Cinta polipropileno transparente	Cinta para empaque, polipropileno, rollo transparente, industrial, 48 milímetros x 100 metros.	rollos de 48 mm x 100 m	1	5.700,00					
5	Cosedora escritorio	Grapadora cosedora metálica escritorio 20 Hojas	Und	1	7.830,00					
6	Esferos	Esfero tinta negra, cuerpo plástico, tipo cristal, tubular con tapa, alta calidad. (12 unidades por caja)	Caja	1	2.916,00					
7	Lápices	Lápiz para escritura en madera, forma hexagonal, mina negra No. 2, con borrador (12 unidades por caja)	Cajas	1	3.240,00					
8	RESMA CARTA PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS	Papel para impresora láser y fotocopiadora, carta 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	125.440,00					
9	RESMA OFICIO PAPEL BOND BLANCO X 500 HOJAS ECOLOGICA 75 GRS X CAJAS DE 10	Papel para impresora láser fotocopiadora, oficio 75 gramos, alta blancura	CAJAS X 10 resmas	1	166.400,00					
10	Papel para Plotter HP DesignJet T650 de gran formato 24" (5HB08A)	papel bond 80gr/m2, ancho 610mm, longitud rollo 45/91 m	Rollo	1	23.800,00					
11	Pegante Liquido (Colbon)	Pegante Líquido, blanco, sin glicerina, envase x 245 gramos	Und 250 gr X 10	1	2.700,00					
12	Perforadora industrial	Perforadora industrial para 150 hojas, dos huecos	Und	1	17.500,00					
13	Pila AA	Pila AA X 2 unidades, capacidad de 2700 mAh.	Par	1	1.822,50					
14	Pila AAA	Pila AAA X 6 UNDADES capacidad de 700 mAh.	Par	1	1.822,50					
15	posits de colores	Nota autoadhesiva removible, tamaño mediano, bond 75 gramos, 75 x 75MM, taco de 100 hojas, varios colores Color: surtido	Und	1	2.437,50					
16	Resaltadores	Resaltador de texto punta gruesa, varios colores	Und	1	742,50					
17	Marcadores Permanentes	para vidrio, madera, metal. Variedad de colores	Und	1	837,00					
18	Marcadores Borra seco	para tableros acrilicos y vidrio. Variedad de colores	Und	1	864,00					
19	Notas adhesivas banderitas	Banderitas cinco colores neón, pack mínimo de tres.	Und	1	1.950,00					
20	Sobre bolsillo de acetato oficio	Sobre Bolsillo De Acetato Carta Delgado, paquete X 100 Unidades	Paquete de 100	1	10.125,00					
21	Tijeras	Tijeras Oficina 8,5 Acero Inoxidable, mango Ergonómico	Und	1	1.822,50					
22	tinta para sellos	Sello Personalizado Artline Xstamper Quix 6000 Impresiones de 30 cc	Und	1	4.050,00					
23	Toner impresona RICOH SP3710SF	Toner impresona RICOH SP3710SF	Und	1	104.032,50					
24	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) RICOH SP3710SF	Se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	59.400,00					
25	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 (NUEVO)	Toner Impresora HP laser Jet Managed MFP E62555 para 10,000	Und	1	270.000,00					

26	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP laser Jet Managed MFP E62555	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	56.700,00				
27	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 (NUEVO)	Toner impresora HP LserJet Enterprise MFP M634 para 10,000. (Tipo original)	Und	1	209.250,00				
28	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) HP LserJet Enterprise MFP M634	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	56.700,00				
29	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW (NUEVO)	Toner impresora LASERJET PRO MFP M428FDW	Und	1	73.575,00				
30	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) LASERJET PRO MFP M428FDW	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	56.700,00				
31	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x (NUEVO)	Toner para impresora KYOCERA ecosys PA5500x	Und	1	165.000,00				
32	RECARGA TONER (TINTAS, POLVO, pigmentos necesarios) KYOCERA ecosys PA5500x	se debe recargar los toners entregados y dejarlos funcionales	Und	1	63.450,00				
33	Tinta de Inyección	cartucho de tinta para plotter de gran formato 24" HP Designjet T650, negro, cian, magenta y amarillo	Und	1	162.000,00				
34	USB 32GB	USB 32GB	Und	1	20.925,00				

NOTA 1: Recuerden que la sumatoria de (b + c + d + e) debe ser IGUAL al valor de (a).

NOTA 2: El comité económico evaluador luego de verificar la oferta presentada por **PAPELERIA LOS ANDES SAS,** indica que la misma se encuentra **REQUIERIDA ECONÓMICAMENTE**.

Atentamente,



ANDRES EDUARDO HERNANDEZ FANDIÑO
Comité Económico Evaluador