En cumplimiento de lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, según el cual, las entidades estatales en la etapa de planeación deben realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto que se pretende contratar y siguiendo las indicaciones dadas por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente mediante instructivo publicado en el SECOP II, se hace el siguiente análisis del sector:

1. **OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA TERMINAL DE TRANSPORTES DE MANIZALES S.A., DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.**

El objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente inscrito en el Plan Anual de Adquisiciones para la presente vigencia así:

CODIGO PRODUCTO	*NOMBRE DEL PRODUCTO*
31162800	*Ferretería en General*
31162801	*Chapas o pomos*
31211501	*Pinturas de esmalte*
31211502	*Pinturas de agua*
31211505	*Pinturas de aceite*
31211904	*Brochas*
46171501	*Candados*
60104912	*Alambres o cables eléctricos*
31161500	*Tornillos*
39101600	*Lámparas y Bombillos*
30111601	*Cemento*
31211906	*Rodillos de pintar*

2. **PERSPECTIVA LEGAL:**

La Terminal de Transportes de Manizales S.A., es una Sociedad Comercial Anónima conformada entre Entidades Públicas, descentralizada por servicios encargada del transporte público interdepartamental, intermunicipal y veredal de pasajeros el Municipio de Manizales, actualmente en desarrollo de su objeto social, opera la Terminal de Transportes de pasajeros por carretera del municipio de Manizales en el sector “Los Cámbulos”, y el Despacho de Transporte Mixto, ubicado entre las carreras 14 y 15 y las calles 23 y 24 de la ciudad de Manizales; las cuales se encuentran abiertas al público las 24 horas del día, y donde adicionalmente se prestan servicios complementarios.

La operación desde estas dos instalaciones, obliga a poner en marcha toda la logística tendiente a que los objetivos principales de su creación se desarrollen de la mejor manera, aspecto éste que permite el cumplimiento de las disposiciones existentes en materia de seguridad y funcionamiento, en beneficio de los funcionarios, usuarios y demás grupos de interés.

Para el buen desarrollo de sus actividades la Entidad cuenta con oficinas y áreas comunes las cuales deben permanecer en óptimas condiciones de funcionamiento y seguridad, situación que

de manera obvia se traducirá en un ambiente institucional óptimo para la adecuada prestación del servicio ofrecido y la eficiente atención a pasajeros y visitantes.

En virtud de lo anterior, es pertinente mencionar que las instalaciones se requieren permanentemente en condiciones idóneas de utilización, que permitan el cumplimiento de sus objetivos particulares, y de manera correlativa, el alcance de los fines sociales. Por lo anterior, las necesidades que deben cubrirse de manera eficaz y oportuna, para lo cual también es importante contar con un proveedor que suministre los elementos requeridos con calidad reconocida.

La necesidad descrita es coherente con el Plan de Compras y Contratación 2022, y su satisfacción se surtirá a través de la celebración de un contrato que permita adquirir los bienes para ser utilizados en el mantenimiento de la planta física.

El contrato de Suministro a suscribirse, estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rigen por las normas de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015 y las demás normas que la complementen, modifiquen o reglamenten y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del presente proceso de selección.

De conformidad con lo establecido en los numerales 5 y 6 del Artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, adicionada por la Ley 1450 de 2011 y por la Ley 1474 de 2011, la modalidad de selección para el presente proceso será la Contratación de Mínima cuantía en virtud a que la cuantía de la contratación no excede el DIEZ POR CIENTO (10%) de la menor cuantía de la entidad.

Se adjudicará un único contrato mediante **ACEPTACIÓN DE OFERTA**, una vez cumplidos los términos y condiciones indicados por la Entidad en la Invitación Publica.

El presente proceso de selección, así como el contrato que de éste se derive, se sujetarán a la constitución política, el estatuto general de contratación de la administración pública de acuerdo a lo preceptuado por las leyes.

3. PERSPECTIVA COMERCIAL

De acuerdo con la naturaleza del objeto y alcances de lo que se requiere, el Terminal de transportes de Manizales, considera que el contratista debe contar y acreditar experiencia especifica relacionada directamente con el objeto a contratar, es decir, **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA TERMINAL DE TRANSPORTES DE MANIZALES S.A., DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.** y además con el objeto social que le permita desarrollar la actividad comercial relacionada con el objeto del contrato.

En consecuencia, deberán acreditar experiencia similar, igual o afín con las actividades previstas en el objeto del contrato, debiendo aportar los certificados expedidos por la entidad pública o

privada contratante, por cada ejecutoria que el proponente pretenda hacer valer y deberá contener la información que permita deducir el alcance del mismo.

De conformidad con el articulo 33 numeral primero de la ley 2069 de 2020, en la plataforma SECOP II se pudieron identificar algunos proveedores directos o indirectos que pueden llegar a prestar el servicio requerido dentro de los códigos arriba mencionados. En este orden de ideas, se encontró en la plataforma transaccional, que las siguientes MIPYMES, entre otras pueden acudir al proceso de la referencia:

- VENSER
- ACARGO SAS
- ACERPLAS & FERRECORTE S.A.S

4. PERSPECTIVA FINANCIERA

Con respecto a la capacidad financiera se tiene que, se cuenta con los recursos para realizar la presente contratación, al haber expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente, que ampara la asunción del compromiso contractual.

Para el proceso de contratación, se destinó una partida de **ONCE MILLONES CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($11.005.451)** IVA incluido **(si se genera)** (En caso de que se cause) luego de analizar las cotizaciones solicitadas y entregadas por empresas reconocidas en el mercado local:

Se recibieron dos (2) cotizaciones de los servicios que requiere el Terminal de transporte de Manizales, con posibles oferentes dando como resultado el promedio de precios en el mercado.

La Terminal de Transportes de Manizales S.A., efectuará la verificación principalmente del factor económico, realizando la revisión de los aspectos técnicos y jurídicos, únicamente sobre la propuesta con el precio más bajo, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.

Los precios del mercado que se han encontrado en este análisis del sector se encuentran sujetos al presupuesto oficial asignado, y, a la necesidad que tiene la Terminal de Transportes de Manizales S.A. para atender la necesidad de suministro de elementos de software.

Para lo cual la Entidad efectuó un sondeo de precios a través de la solicitud de cotizaciones a los establecimientos que suministran estos bienes, entre los cuales encontramos proveedores como **ISI INGENIERÍA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES y CONSTRUCALDAS** teniendo en cuenta las características técnicas que arrojó el promedio establecido en el punto 3 del presente estudio del sector.

Además, en el valor de la propuesta se deben tener en cuenta los costos administrativos para la legalización del contrato, tales como la garantía única, las estampillas y demás impuestos que se generen, transporte, lo mismo que los incrementos en el salario mínimo, el IPC y el dólar, advirtiendo que, en todo caso, el valor propuesto debe corresponder a los precios del mercado.

Con respecto a la capacidad financiera, la Terminal cuenta con los recursos para realizar la presente contratación, al haber expedido el certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente, que ampara la asunción del compromiso contractual.

PROMEDIO COTIZACIONES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ISI S.A.S INGENIERIA Y SUMINISTRO INDUSTRIALES		CONSTRUCALDAS		PROMEDIO
		IVA	VALOR TOTAL	IVA	VALOR TOTAL	
1	Ángulos de 6 metros 3/16 x 2" 3/16 pulgada (0,47 cm) x 2 pulgada. En Acero	$ 30,362.00	$ 190,162.00	$ 31,960	$ 200,171	$ 195,167
2	Adaptador macho 1/2 presión roscado	$ 80.37	$ 503.37	$ 85	$ 531	$ 517
3	Adaptador hembra presión 1/2 roscado	$ 80.37	$ 503.37	$ 85	$ 531	$ 517
4	Guantes Vaqueta Tipo ingeniero corto	$ 1,178.76	$ 7,382.76	$ 1,241	$ 7,772	$ 7,577
5	Limas triangular para afilar de 6 pulgadas	$ 1,276.99	$ 7,997.99	$ 1,344	$ 8,419	$ 8,209
6	Adhesivo * soldadura epoxica. De dos componentes: resina y endurecedor.	$ 5,759.85	$ 36,074.85	$ 6,063	$ 37,974	$ 37,024
7	Chazos metálicos de capsula 3/8	$ 321.48	$ 2,013.48	$ 339	$ 2,121	$ 2,067
8	Alambre dulce	$ 1,786.00	$ 11,186.00	$ 1,880	$ 11,775	$ 11,481
9	Cambios claves cerraduras	$ 7,938.77	$ 49,721.77	$ 8,357	$ 52,340	$ 51,031
10	Llaves para puerta se fabricará y entregará de acuerdo a las necesidades requeridas	$ 1,196.62	$ 7,494.62	$ 1,260	$ 7,890	$ 7,692
11	Pintura de esmalte rojo esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203
12	Pintura de Esmalte Amarilla esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203
13	Pintura esmalte negro esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203

14	Pintura de Esmalte Azul Español esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203
15	Pintura de esmalte verde esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203
16	Pintura de esmalte gris esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	$ 10,921.39	$ 68,402.39	$ 11,496	$ 72,003	$ 70,203
17	Pintura Tráfico Amarilla (El cuñete es de 5 Galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	$ 104,500.00	$ 654,500.00	$ 110,000	$ 688,948	$ 671,724
18	Pintura de trafico blanco (el cuñete es de 5 galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	$ 104,500.00	$ 654,500.00	$ 110,000	$ 688,948	$ 671,724
19	Pintura acrílico blanco tipo 1. Anti humedad	$ 15,877.54	$ 99,443.54	$ 16,713	$ 104,678	$ 102,061
20	Grifería para lavamanos terminación cromo cristal. Conexión red agua 1/2 pulgadas	$ 11,020.00	$ 69,020.00	$ 11,600	$ 72,653	$ 70,837
21	Remaches 1/8 * 3/8 caja* 500 unidades	$ 3,572.00	$ 22,372.00	$ 3,760	$ 23,550	$ 22,961
22	Llaves reguladoras de paso para lavamanos válvula regulación 1/2 sanitario cromo	$ 3,572.00	$ 22,372.00	$ 3,760	$ 23,550	$ 22,961
23	Machete barrigón 20" mango plástico	$ 5,107.96	$ 31,991.96	$ 5,377	$ 33,676	$ 32,834
24	Rollos cinta aislantes súper + 33	$ 5,759.85	$ 36,074.85	$ 6,063	$ 37,974	$ 37,024
25	Cable Dúplex 2x12 homologado	$ 1,732.42	$ 10,850.42	$ 1,824	$ 11,422	$ 11,136
26	Mezclador para lavaplatos- grifería mezclador 8 "para lavaplatos delgado cuello cisne	$ 16,644.00	$ 104,244.00	$ 17,520	$ 109,731	$ 106,988
27	Correas de polea A 29	$ 7,545.85	$ 47,260.85	$ 7,943	$ 49,749	$ 48,505
28	Tubo epoxico tapa goteras cantidad 300 ml	$ 2,286.08	$ 14,318.08	$ 2,407	$ 15,073	$ 14,695

29	Unión PVC presión 1/2 pulgada	$ 258.97	$ 1,621.97	$ 272	$ 1,706	$ 1,664
30	Unión PVC eléctrica 1/2	$ 205.39	$ 1,286.39	$ 216	$ 1,354	$ 1,320
31	Unión PVC eléctrica 3/8	$ 205.39	$ 1,286.39	$ 216	$ 1,354	$ 1,320
32	Soldadura 6013 de 1/8	$ 3,572.00	$ 22,372.00	$ 3,760	$ 23,550	$ 22,961
33	Soldadura 6013 de 3/32	$ 3,572.00	$ 22,372.00	$ 3,760	$ 23,550	$ 22,961
34	Disco pulidora cemento diamantado 4 "	$ 2,786.16	$ 17,450.16	$ 2,933	$ 18,369	$ 17,910
35	Chapas escritorio metálica	$ 5,741.99	$ 35,962.99	$ 6,044	$ 37,856	$ 36,910
36	Lubricante penetrante multipropósito 460 ml	$ 4,572.16	$ 28,636.16	$ 4,813	$ 30,144	$ 29,390
37	Spray dieléctrico electrónico- limpiador de contactos eléctricos ml.200	$ 4,491.79	$ 28,132.79	$ 4,728	$ 29,614	$ 28,874
38	Rodachinas para silla giratoria, rueda de 50 mm perno 11mm negra - nylon gorro ajuste espigo giratorio	$ 3,179.08	$ 19,911.08	$ 3,346	$ 20,959	$ 20,435
39	Probadores de fase digital	$ 7,545.85	$ 47,260.85	$ 7,943	$ 49,749	$ 48,505
40	Chapa bola alcoba p7madera café oscuro escudo cromado	$ 5,563.39	$ 34,844.39	$ 5,856	$ 36,679	$ 35,762
41	Llaves terminal de 1/2 agua bronce	$ 5,840.22	$ 36,578.22	$ 6,148	$ 38,504	$ 37,541
42	Tacos 1x20 amperios	$ 3,098.71	$ 19,407.71	$ 3,262	$ 20,430	$ 19,919
43	Brocas tungsteno de 3/8 pulgada	$ 3,750.60	$ 23,490.60	$ 3,948	$ 24,727	$ 24,109
44	Brocas tungsteno de 5/16 pulgada	$ 2,366.45	$ 14,821.45	$ 2,491	$ 15,602	$ 15,212
45	Brocas tungsteno de 1/4 pulgada	$ 1,687.77	$ 10,570.77	$ 1,777	$ 11,128	$ 10,849
46	Brocas lamina de 3/16	$ 875.14	$ 5,481.14	$ 921	$ 5,770	$ 5,626
47	Brocas lamina 5/8	$ 5,536.60	$ 34,676.60	$ 5,828	$ 36,502	$ 35,589
48	Brocas lamina 1/4	$ 4,965.08	$ 31,097.08	$ 5,227	$ 32,735	$ 31,916
49	Brocas lamina 3/8	$ 4,750.76	$ 29,754.76	$ 5,001	$ 31,321	$ 30,538
50	Chazos plásticos 3/8 con tornillos de 1 pulgada * 100 unidades bolsa	$ 7,903.05	$ 49,498.05	$ 8,319	$ 52,104	$ 50,801
51	Chazo plásticos 5/16 con tornillos de 1 pulgada	$ 5,358.00	$ 33,558.00	$ 5,640	$ 35,325	$ 34,442
52	Chazos plásticos 1/4 con tornillos de 1 pulgada	$ 5,125.82	$ 32,103.82	$ 5,396	$ 33,794	$ 32,949
53	T. PDF de Media	$ 2,027.11	$ 12,696.11	$ 2,134	$ 13,365	$ 13,031
54	Bisturís metálico industrial cuchilla clásica de hoja fija diseñado para el corte de alta resistencia. Fabricado con acero fundido súper	$ 3,679.16	$ 23,043.16	$ 3,873	$ 24,257	$ 23,650

	resistente para mayor durabilidad					
55	Abono triple 15 fertilizante	$ 29,772.62	$ 186,470.62	$ 31,340	$ 196,286	$ 191,378
56	Llana lisa para albañil 11"* 5" metálica	$ 2,143.20	$ 13,423.20	$ 2,256	$ 14,130	$ 13,777
57	Rieles para Archivador de extensión 45 kg - 450mm	$ 3,375.54	$ 21,141.54	$ 3,553	$ 22,255	$ 21,698
58	Flexómetro 8 METROS	$ 4,768.62	$ 29,866.62	$ 5,020	$ 31,439	$ 30,653
59	Chapa pico loro cerradura especial para puertas corredizas fabricada de aluminio con tornillos de acero inoxidable , pestillo de aleación de zinc cromado y cobertura satinada	$ 14,478.00	$ 90,678.00	$ 15,240	$ 95,451	$ 93,065
60	Fluid--master	$ 9,724.77	$ 60,907.77	$ 10,237	$ 64,114	$ 62,511
61	Switch doble	$ 1,160.90	$ 7,270.90	$ 1,222	$ 7,654	$ 7,462
62	Switch sencillo	$ 1,160.90	$ 7,270.90	$ 1,222	$ 7,654	$ 7,462
63	Tijeras para podar	$ 6,608.20	$ 41,388.20	$ 6,956	$ 43,567	$ 42,478
64	Rastrillo para jardín	$ 3,214.80	$ 20,134.80	$ 3,384	$ 21,195	$ 20,665
65	Cáncamo cerrado	$ 89.30	$ 559.30	$ 94	$ 589	$ 574
66	Cáncamo abierto	$ 89.30	$ 559.30	$ 94	$ 589	$ 574
67	Pistola engrasadora manual con palanca	$ 8,930.00	$ 55,930.00	$ 9,400	$ 58,874	$ 57,402
69	Amarras plásticas bolsa*50	$ 1,607.40	$ 10,067.40	$ 1,692	$ 10,598	$ 10,333
70	Pilas cuadradas 9v	$ 2,303.94	$ 14,429.94	$ 2,425	$ 15,190	$ 14,810
71	Pilas alcalinas AA	$ 857.28	$ 5,369.28	$ 903	$ 5,653	$ 5,511
72	Pilas alcalinas AAA	$ 857.28	$ 5,369.28	$ 903	$ 5,653	$ 5,511
73	Pegante instantáneo 495	$ 5,358.00	$ 33,558.00	$ 5,640	$ 35,325	$ 34,442
74	Cortador De Vidrio Tipo Lápiz Metálico Con Ruleta Diamantada	$ 7,679.80	$ 48,099.80	$ 8,084	$ 50,632	$ 49,366
75	Nivel de aluminio, con base magnética.	$ 5,358.00	$ 33,558.00	$ 5,640	$ 35,325	$ 34,442
76	Alambre galvanizado	$ 2,143.20	$ 13,423.20	$ 2,256	$ 14,130	$ 13,777
77	Rodillo felpa de 4 pulgadas	$ 2,321.80	$ 14,541.80	$ 2,440	$ 15,283	$ 14,912
78	Remache 3 11/6x3	$ 4,465.00	$ 27,965.00	$ 4,700	$ 29,437	$ 28,701
79	Pines	$ 6,251.00	$ 39,151.00	$ 6,580	$ 41,212	$ 40,182
80	Brida de acople sanitario	$ 10,537.40	$ 65,997.40	$ 11,092	$ 69,471	$ 67,734
81	Chapa de seguridad	$ 14,250.00	$ 89,250.00	$ 15,000	$ 93,948	$ 91,599

82	Tubos LED y ZOCKED T.5	$ 58,045.00	$ 363,545.00	$ 61,100	$ 382,679	$ 373,112
83	Tubos LED punta a punta T.18	$ 57,152.00	$ 357,952.00	$ 60,160	$ 376,792	$ 367,372
84	Tubos LED 1 punta	$ 3,214.80	$ 20,134.80	$ 3,384	$ 21,195	$ 20,665
85	Rollos cinta precaución	$ 4,500.72	$ 28,188.72	$ 4,738	$ 29,673	$ 28,931
86	Accesorios para llaves de impulso	$ 8,930.00	$ 55,930.00	$ 9,400	$ 58,874	$ 57,402
87	Accesorios para fluxómetros	$ 13,395.00	$ 83,895.00	$ 14,100	$ 88,311	$ 86,103
88	Válvula de registro	$ 15,181.00	$ 95,081.00	$ 15,980	$ 100,086	$ 97,584
89	Diafragma repuesto	$ 25,361.20	$ 158,841.20	$ 26,696	$ 167,202	$ 163,022
90	Kit empaquetadura fluxómetros	$ 30,183.40	$ 189,043.40	$ 31,772	$ 198,994	$ 194,019
91	Inodoro de colgar	$ 64,220.00	$ 402,220.00	$ 67,600	$ 423,390	$ 412,805
92	Tirador recto para puerta de vidrio	$ 17,145.60	$ 107,385.60	$ 18,048	$ 113,038	$ 110,212
93	Fusibles de vidrio 5 amp, 15 amp, 10 amp	$ 714.40	$ 4,474.40	$ 752	$ 4,710	$ 4,592
94	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 31.96kg aprox.	$ 15,698.94	$ 98,324.94	$ 16,525	$ 103,500	$ 100,913
95	Omega estructural Longitud 2.44 mts y 3.05 mts, calibres 20, 22, 24 y 26	$ 13,752.20	$ 86,132.20	$ 14,476	$ 90,666	$ 88,399
96	perfil Vigueta	$ 6,072.40	$ 38,032.40	$ 6,392	$ 40,035	$ 39,034
97	Sylveo led reflector / proyector led	$ 224,390.00	$ 1,405,390.00	$ 235,600	$ 1,475,600	$ 1,440,495
98	Embrague liviador en aluminio de guadaña	$ 10,537.40	$ 65,997.40	$ 11,092	$ 69,471	$ 67,734
99	Arranque Husqvarna 143 Rii	$ 16,609.80	$ 104,029.80	$ 17,484	$ 109,506	$ 106,768
100	Transmision para Guadaña	$ 46,257.40	$ 289,717.40	$ 48,692	$ 304,966	$ 297,342
101	Yoyo para guadaña	$ 39,827.80	$ 249,447.80	$ 41,924	$ 262,577	$ 256,012
102	Cable adaptador 3x1	$ 4,286.40	$ 26,846.40	$ 4,512	$ 28,260	$ 27,553
103	Cable adaptador 2x1	$ 5,500.88	$ 34,452.88	$ 5,790	$ 36,266	$ 35,360
104	Cable auxiliar 1x1	$ 4,286.40	$ 26,846.40	$ 4,512	$ 28,260	$ 27,553
105	Taladro inhalambrico	$ 90,193.00	$ 564,893.00	$ 94,940	$ 594,625	$ 579,759
106	Cable encauchetado 3x12	$ 56,430.00	$ 353,430.00	$ 59,400	$ 372,032	$ 362,731
107	Serrucho	$ 7,144.00	$ 44,744.00	$ 7,520	$ 47,099	$ 45,922
108	Rollo de Angeo	$ 3,732.74	$ 23,378.74	$ 3,929	$ 24,609	$ 23,994
109	Soldadura de plata con fundente	$ 15,895.40	$ 99,555.40	$ 16,732	$ 104,796	$ 102,176
110	Soplete Profesional Butano para Soldadura en cobre	$ 25,539.80	$ 159,959.80	$ 26,884	$ 168,379	$ 164,169
111	Cilindro de gas butano	$ 14,288.00	$ 89,488.00	$ 15,040	$ 94,198	$ 91,843

112	Cerradura electrica	$ 97,581.72	$ 611,169.72	$ 102,718	$ 643,337	$ 627,253
113	Cortadora de ceramica	$ 63,760.20	$ 399,340.20	$ 67,116	$ 420,359	$ 409,850
114	Tomas y clavijas areas de 15 amperios	$ 6,786.80	$ 42,506.80	$ 7,144	$ 44,744	$ 43,625
TOTAL			$ 10,725,072.54		$ 11,285,830	$ 11,005,451

De acuerdo con lo expuesto y con el valor soportado en el rubro No. 2.4.5.02.08.02 Adquisición de materiales, repuestos para reparación y conservación, el presupuesto determinado es la suma de **ONCE MILLONES CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($11.005.451)** IVA incluido, por lo que, si bien las ofertas económicas se presentarán sobre unidades para determinar el precio más bajo de acuerdo con las reglas de la mínima cuantía, el valor a contratarse seguirá siguiendo la totalidad del presupuesto.

Lo anterior se justifica, en el hecho de que las cantidades de elementos varían de acuerdo a las necesidades surtidas, y por ende no es posible determinar cantidades exactas a requerirse por ítem.

Dentro del valor de la propuesta se debe tener en cuenta los costos administrativos para la legalización del contrato tales como las garantías exigidas por la Entidad, las estampillas Pro Universidades y demás impuestos que se generen en razón al contrato.

5. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL.

Para la realización del objeto **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA TERMINAL DE TRANSPORTES DE MANIZALES S.A., DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.** Se requiere la contratación de una persona natural o jurídica que posea la experiencia y trayectoria en la prestación de este tipo de servicios. El contratista se debe acoger a los lineamientos y estándares definidos por la Secretaría General.

6. PERSPECTIVA TÉCNICA

El suministro se hará según las condiciones que se describen a continuación; por lo tanto, para que la propuesta pueda ser tenida como técnicamente hábil, cada proponente deberá expresar que está en condiciones de cumplir con todas las especificaciones técnicas y demás requerimientos establecidos seguidamente, y que por ende se compromete a cumplir a satisfacción con los mismos.

Toda solicitud realizada deberá entregarse de manera completa en tiempo no mayor a Cinco (5) días hábiles contados a partir de la emisión de la solicitud teniendo en cuenta las necesidades de la Terminal. Las solicitudes deberán estar por escrito y con la firma del supervisor del contrato y el Profesional Universitario de la Dependencia de Servicios Administrativos y comunicaciones.

Lo elementos serán entregados de manera parcial de acuerdo a las solicitudes realizadas por el supervisor mediante oficio firmado.

Nota 1: La manifestación del proponente de que se encuentra en condiciones de cumplir con lo requerido, se entenderá surtida con la firma del mismo en la Oferta Económica.

Nota 2: Las cantidades serán las realmente ejecutadas de acuerdo al presupuesto asignado y a las necesidades surgidas, las cuales deberán estar debidamente aprobadas por el Supervisor del Contrato.

ítem	Elemento	Unidad de Medida	Especificaciones Técnicas
1	Ángulos de 6 metros 3/16 x 2" 3/16 pulgada (0,47 cm) x 2 pulgada. En Acero	UND	Ángulos de 6 metros 3/16 x 2" 3/16 pulgada (0,47 cm) x 2 pulgada. En Acero
2	Adaptador macho 1/2 presión roscado	UND	Adaptador macho 1/2 presión roscado
3	Adaptador hembra presión 1/2 roscado	UND	Adaptador hembra presión 1/2 roscado
4	Guantes Vaqueta Tipo ingeniero corto	UND	Guantes Vaqueta Tipo ingeniero corto
5	Limas triangular para afilar de 6 pulgadas	UND	Limas triangular para afilar de 6 pulgadas
6	Adhesivo * soldadura epoxica. De dos componentes: resina y endurecedor.	PAQUETE	adhesivo * soldadura epoxica. De dos componentes: resina y endurecedor.
7	Chazos metálicos de capsula 3/8	UND	Chazos metálicos de capsula 3/8
8	Alambre dulce	KILOS	alambre dulce

9	Cambios claves cerraduras	UND	Cambios claves cerraduras
10	Llaves para puerta se fabricara y entregara de acuerdo a las necesidades requeridas	UND	Llaves para puerta se fabricara y entregara de acuerdo a las necesidades requeridas
11	Pintura de esmalte rojo esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	pintura de esmalte rojo esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia
12	Pintura de Esmalte Amarilla esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	Pintura de Esmalte Amarilla esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia
13	Pintura esmalte negro esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	pintura esmalte negro esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia
14	Pintura de Esmalte Azul Español esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	Pintura de Esmalte Azul Español esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia
15	Pintura de esmalte verde esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	pintura de esmalte verde esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia

16	Pintura de esmalte gris esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	pintura de esmalte gris esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia
17	Pintura Tráfico Amarilla (El cuñete es de 5 Galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	CUÑETE	Pintura Tráfico Amarilla (El cuñete es de 5 Galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías
18	Pintura de trafico blanco (el cuñete es de 5 galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	CUÑETE	pintura de trafico blanco (el cuñete es de 5 galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías
19	Pintura acrílico blanco tipo 1. Anti humedad	GALON	Pintura acrílico blanco tipo 1 tipo 1. Anti humedad 100% acrílica base de agua de alta tecnología .
20	Grifería para lavamanos terminación cromo cristal. Conexión red agua 1/2 pulgadas	UND	Grifería para lavamanos terminación cromo cristal. Conexión red agua 1/2 pulgadas
21	Remaches 1/8 * 3/8 caja* 500 unidades	CAJA	Remaches 1/8 * 3/8 caja* 500 unidades
22	Llaves reguladoras de paso para lavamanos válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UND	Llaves reguladoras de paso para lavamanos válvula regulación 1/2 sanitario cromo
23	Machete barrigón 20" mango plástico	UND	Machete barrigón 20" mango plástico

24	Rollos cinta aislantes súper + 33	UND	Rollos cinta aislantes súper + 33
25	Cable Dúplex 2x12 homologado	METRO	cable Dúplex 2x12 homologado
26	Mezclador para lavaplatos-grifería mezclador 8 "para lavaplatos delgado cuello cisne	UND	Mezclador para lavaplatos-grifería mezclador 8 "para lavaplatos delgado cuello cisne
27	Correas de polea A 29	UND	Correas de polea A 29
28	Tubo epoxico tapa goteras cantidad 300 ml	UND	Tubo epóxico tapa goteras cantidad 300 ml
29	Unión PVC presión 1/2 pulgada	UND	Unión PVC presión 1/2 pulgada
30	Unión PVC eléctrica 1/2	UND	Unión PVC eléctrica 1/2
31	Unión PVC eléctrica 3/8	UND	Unión PVC eléctrica 3/8
32	Soldadura 6013 de 1/8	KILOS	Soldadura 6013 de 1/8
33	Soldadura 6013 de 3/32	KILOS	Soldadura 6013 de 3/32
34	Disco pulidora cemento diamantado 4 "	UND	Disco pulidora cemento diamantado 4 "

35	Chapas escritorio metálica	UND	Chapas escritorio metálica
36	Lubricante penetrante multipropósito 460 ml	UND	Lubricante penetrante multipropósito 460 ml
37	Spray dieléctrico electrónico-limpiador de contactos eléctricos ml.200	UND	Spray dieléctrico electrónico- limpiador de contactos eléctricos ml.200
38	Rodachinas para silla giratoria, rueda de 50 mm perno 11mm negra - nylon gorro ajuste espigo giratorio	UND	Rodachinas para silla giratoria, rueda de 50 mm perno 11mm negra - nylon gorro ajuste espigo giratorio
39	Probadores de fase digital	UND	Probadores de fase digital
40	Chapa bola alcoba p7madera café oscuro escudo cromado	UND	Chapa bola alcoba p7madera café oscuro escudo cromado
41	Llaves terminal de 1/2 agua bronce	UND	Llaves terminal de 1/2 agua bronce
42	Tacos 1x20 amperios	UND	Tacos 1x20 amp
43	Brocas tungsteno de 3/8 pulgada	UND	Brocas tungsteno de 3/8 pulgada
44	Brocas tungsteno de 5/16 pulgada	UND	Brocas tungsteno de 5/16 pulgada
45	Brocas tungsteno de 1/4 pulgada	UND	Brocas tungsteno de 1/4 pulgada

46	Brocas lamina de 3/16	UND	Brocas lamina de 3/16 pulgadas
47	Brocas lamina 5/8	UND	Brocas lamina 5/8 pulgadas
48	Brocas lamina 1/4	UND	Brocas lamina 1/4 pulgadas
49	Brocas lamina 3/8	UND	Brocas lamina 3/8 pulgadas
50	Chazos plásticos 3/8 con tornillos de 1 pulgada * 100 unidades bolsa	UND	Chazos plásticos 3/8 con tornillos de 1 pulgada * 100 unidades bolsa
51	Chazo plásticos 5/16 con tornillos de 1 pulgada	UND	Chazo plásticos 5/16 con tornillos de 1 pulgada
52	Chazos plásticos 1/4 con tornillos de 1 pulgada	UND	Chazos plásticos 1/4 con tornillos de 1 pulgada
53	T. PDF de Media	UND	T. PDF de Media
54	Bisturís metálico industrial cuchilla clásica de hoja fija diseñado para el corte de alta resistencia. Fabricado con acero fundido súper resistente para mayor durabilidad	UND	Bisturís metálico industrial cuchilla clásica de hoja fija diseñado para el corte de alta resistencia. Fabricado con acero fundido súper resistente para mayor durabilidad
55	Abono triple 15 fertilizante	BULTO	abono triple 15 fertilizante
56	Llana lisa para albañil 11"* 5" metálica	UND	liana lisa para albañil 11"* 5" metálica

57	Rieles para Archivador de extensión 45 kg - 450mm	PAR	rieles para Archivador de extensión 45 kg - 450mm
58	Flexómetro 8 METROS	UND	flexómetro 8 METROS
59	Chapa pico loro cerradura especial para puertas corredizas fabricada de aluminio con tornillos de acero inoxidable , pestillo de aleación de zinc cromado y cobertura satinada	UND	chapa pico loro cerradura especial para puertas corredizas fabricada de aluminio con tornillos de acero inoxidable , pestillo de aleación de zinc cromado y cobertura satinada
60	Fluid--master	UND	Fluid-master universal
61	Switch doble	UND	interruptor doble de empotrar con placa de 120 voltios /10 amperios, material policarbonato.
62	Switch sencillo	UND	interruptor sencillo de empotrar con placa de 120 voltios / 10 amperios material policarbonato
63	Tijeras para podar	UND	TIJERA PARA CERCA-VIVA/CESPED, LAMINA CONDIENTES 19", MANGOS DE MADERA
64	Rastrillo para jardín	UND	RASTRILLO RIGIDO PLASTICO PP 22 DIENTES LARGO DE MANGO 48"
65	Cáncamo cerrado	UND	con tornillo en la punta, cincado N°7, 3/8
66	Cáncamo abierto	UND	con tornillo en la punta cincado 3/8

67	Pistola engrasadora manual con palanca	UND	Se puede cargar con: - Dispensador, - Cartuchos de 400gr (235x53.3mm), - Para envases de grasa de 500 cm3, - Espátula, - Directamente del bidón, - Volumen de alimentación ajustable o más de 1.5cm3, - Presión de operación 400 bar., - Máxima presión 800bar, - Fuerza de 50 a 300n con presión de 50 a 400bar
69	Amarras plásticas bolsa*50	BOLSA	Materia Prima base: Poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie Contenido en siliconas: 0,025%
70	Pilas cuadradas 9v	UND	PILA TIPO CUADRADA 9V. Material: Alcalina Manganeso; Tensión Nominal [V]: 9; Temperatura de [°C]: -20~+54°C
71	Pilas alcalinas AA	PAR	PILA ALCALINA DOBLE A 9V. Material: Alcalina Manganeso; Tensión Nominal [V]: 9; Temperatura de [°C]: -20~+54°C
72	Pilas alcalinas AAA	PAR	PILA ALCALINA TRIPLE A 9V. Material: Alcalina Manganeso; Tensión Nominal [V]: 9; Temperatura de [°C]: -20~+54°C
73	Pegante instantáneo 495	UND	Ofrece adhesión rápida en una amplia variedad de materiales. LOCTITE® 495 es un adhesivo instantáneo transparente, incoloro, de baja viscosidad, en base etilo de curado rápido (tiempo de fijación de 5 a 20 segundos). Es capaz de unir una amplia gama de materiales, incluyendo plásticos, cauchos y metales.

74	Cortador De Vidrio Tipo Lápiz Metálico Con Ruleta Diamantada	UND	Cuerpo extremadamente resistente para lubricar y aumentar la vida útil del disco de vída formato tipo lapicero para facilitar el uso el disco de widia en la punta del cortador fue especialmente diseñado para un corte preciso y sin rebarbas con sistema de inyección automática del lubricante que se acciona con la presión contra el vidrio lo que facilita el corte dimensiones aproximadas: 17cm de largo, 1.5 cm de diámetro.
75	Nivel de aluminio, con base magnética.	UND	Burbuja central Magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m. Base mecanizada más ancha (26mm) y magnética. Burbujas tubulares de gran tamaño. Cuerpo ligero y con superficie rugosa de fácil limpieza. Grandes burbujas tubulares en los lados. Burbuja magnificado central. Precisión: 0,5 mm/m.
76	Alambre galvanizado	KILO	Alambre de acero calibre de 1/8 recubierto por capa de zinc.
77	Rodillo felpa de 4 pulgadas	UND	9” de largo, 1 ¼ “ espesor, diámetro interno 37,8 mm peso 49gr.
78	Remache 3 11/6x3	CAJA	Caja por 500 unidades, diámetro 3/16”, largo 3/8”.
79	Pines	UND	Controles, cremalleras, corta lamas y pines

80	Brida de acople sanitario	UND	Material PVC rígido, color amarillo o negro, resistencia al impacto 20 julios, superficie lisa, diámetro 75 mm, diámetro de profundo 76.45 mm, altura de la campana 54.43 mm.
81	Chapa de seguridad	UND	Tipo mariposa, penetración 1", anti segueta reversible.
82	Tubos LED y ZOCKED T.5	CAJA	Certificado retielap, bajo consumo de energía, no dimerisable.
83	Tubos LED punta a punta T.18	CAJA	Certificado retielap, bajo consumo de energía, no dimerisable.
84	Tubos LED 1 punta	CAJA	Certificado retielap, bajo consumo de energía, no dimerisable.
85	Rollos cinta precaución	UND	Cinta en polipropileno de 15.5 cm x 350 mts, espesor 35 micrones, estampada con leyenda de peligro.
86	Accesorios para llaves de impulso	KIT completo	Uso institucional, uso en flexómetro sloam.
87	Accesorios para fluxómetros	KIT completo	Para uso en sistema de palanca, material ABS industrial.
88	Válvula de registro	UND	Fabricada en PVC, diseñada para una presión de 16 kgf/cm2.
89	Diafragma repuesto	UND	Uso institucional, uso en flexómetro sloam, material ABS industrial.

90	Kit empaquetadura fluxómetros	UND	Uso institucional, uso en flexómetro sloam, material ABS industrial.
91	Inodoro de colgar	UND	Material porcelana sanitaria, dimensiones 237x286x270
92	Tirador recto para puerta de vidrio	UND	Diámetro agujero 16 mm, acabados PS y SS.
93	Fusibles de vidrio 5 amp, 15 amp, 10 amp	UND	Los fusibles de vidrio están hechos para usar en circuitos. Los fusibles disponen de una estructura de vidrio como indicación visual y cumplen con las especificaciones de la SAE. El amperaje varía de 1 A a 30 A.
94	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 31.96kg aprox.	UND	Está compuesta por una mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales, fabricada bajo altos estándares de calidad mediante un proceso de autoclave, donde se somete la placa a alta presión, temperatura y humedad, obteniendo una placa de gran estabilidad dimensional y alta resistencia mecánica
95	Omega estructural Longitud 2.44 mts y 3.05 mts, calibres 20, 22, 24 y 26	UND	Perfil metálico con forma de "Ω", utilizado en el sistema constructivo de cubiertas. La función principal de los perfiles Omega es generar una estructura capaz de alojar el aislante y servir como soporte para los distintos tipos de teja, realizando las uniones mediante atornillado o remachado.

96	perfil Vigueta	UND	El Perfil Vigueta es un riel o soporte principal, sirve para dar soporte a los perfiles tipo OMEGA en el entramado de un cielo raso suspendido.
97	Sylveo led reflector / proyector led	UND	lampara led tipo reflector, Clase l.Larga vida útil para reducir los costos de mantenimiento
98	Embrague liviador en aluminio de guadaña	UND	Embrague liviano en aluminio para guadaña generico el cula hace que gire el yoyo
99	Arranque Husqvarna 143 Rii	UND	Arranque genérico para guadañadoras Husqvarna 143 Rll
100	Transmision para Guadaña	UND	Transmisión de cuadrante para Guadaña Husqvarna 143 RII completa, la transmisión es genérica
101	Yoyo para guadaña	UND	Es necesario tener en cuenta que este accesorio es útil cuando se requiera guadañar en prados.
102	Cable adaptador 3x1	UND	Cable adaptador Rca macho por estereo auxiliar macho 3x1 Av.
103	Cable adaptador 2x1	UND	Nanocable audio estereo jack 3.5 macho a 2x1 RCA macho 1.5m
104	Cable auxiliar 1x1	UND	Cable auxiliar 1x1 estereo plug 3.5mm
105	Taladro inhalambrico	UND	Taladro inalámbrico percutor y atornillador 12V Elite profesional

106	Cable encauchetado 3x12	MTR	(Rollo x 30 metros) Cable en pvc resistente a la temperatura y el aceite
107	Serrucho	UND	18" pulgadas y 500 mm
108	Rollo de Angeo	UND	DE 4X4 , ancho de 1.5 m
109	Soldadura de plata con fundente	UND	Aleaciones de fósforo/cobre y plata/fósforo/cobre son usadas para soldar cobre con cobre y cobre con latón.
110	Soplete Profesional Butano para Soldadura en cobre	UND	El soplete es en bronce, tiene movimiento de 360 grados y tiene graduación de presi.
111	Cilindro de gas butano	UND	Gas mapp Worthington (USA) para soldar diferentes clases de materiales multiusos. La botella viene por 14.1 onzas o 400 gramos.
112	Cerradura electrica	UND	Alimentación 12V. CC. / 550 mA, Demora de disparo: 1 segundo, Tiempo maximo de activacion: 10 segundos, Cuerpo de acero niquelado.
113	Cortadora de ceramica	UND	Cortadora de baldosa 60 centimetros, montada en rodamientos, barras solidas de acero
114	Tomas y clavijas areas de 15 amperios	UND	Tomas en caucho resistentes al calor y al aceite

En caso de requerirse elementos adicionales a los establecidos en las especificaciones técnicas descritas en la tabla anterior, deberá pactarse los precios de dichos elementos entre el contratista y el supervisor del contrato, en todo caso, el supervisor verificará que el tipo de elemento a

adquirirse cuente con precio de mercado mediante las respectivas cotizaciones (dos como mínimo), documentos que se anexaran a las actas correspondientes en cada pago. En caso de encontrarse diferencias entre los precios del mercado y la cotización suministrada por el contratista adjudicatario, que puedan afectar a la entidad, el contratista deberá aclarar y justificar las razones de estas diferencias, con el propósito que el supervisor que pueda proceder a la aprobación y /o ajuste de la cotización.

7. PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE OTRAS ENTIDADES

No. PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	MODALIDAD DE SELECCIÓN	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO
mj-cmin-011-2022	Boyacá - alcaldía municipio de Jericó	mínima cuantía	compraventa	adquisición de materiales de ferretería, insumos y herramientas necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo de la unidad de servicios públicos domiciliarios del municipio de Jericó-Boyacá	$ 28,000,000	10 días
cmc-049-2021	Cundinamarca - alcaldía municipio de Cucunubá	mínima cuantía	compraventa	compra de elementos de ferretería e insumos agropecuarios para realizar cercado y mantenimiento de predios de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico de propiedad del municipio de Cucunubá, vigencia 2021. de	$ 24,930,882	15 días

				conformidad con el anexo técnico pc-1		
smc-063-2021	huila - alcaldía municipio de saladoblanco	mínima cuantía	compraventa	compraventa de materiales e insumos de ferretería y materiales de construcción para el fortalecimiento e implementación del banco de materiales con destino a la adecuación de viviendas en riesgo de ruina pertenecientes a población vulnerable en el municipio de saladoblanco departamento del huila.	$25,388,074	14 días
mc-019-sg	departamento de Antioquia municipio de Caucasia	mínima cuantía	suministros	suministro de material de ferretería para el mantenimiento y mejoramiento de edificios y espacios públicos del municipio de Caucasia Antioquia	$28.000.000	9 (meses)
MIC-SG-006-2022	GOBERNACION DE CALDAS	Mínima Cuantía	suministro	Suministro de elementos de ferretería y eléctricos para contribuir en el mantenimiento de las dependencias y la adecuación de los bienes muebles e inmuebles que hacen parte de la Administración Departamental.	$ 24.156.277	10 (Meses)

8. PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE RIESGO

El análisis de la identificación, clasificación, evaluación, calificación, asignación, tratamiento y monitoreo de los riesgos se elaboraron con base en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación, expedido por Colombia Compra eficiente

Ver Anexo del estudio previo.

Para constancia se firma en Manizales, a los 2 días del mes de junio de 2022.

ORIGINAL FIRMADO

_____

CAROLINA ALZATE QUICENO.
Profesional universitario
Dependencia de servicios administrativos y comunicaciones
Terminal de Transportes de Manizales S.A.