Dando cumplimiento a 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, se hace el siguiente análisis del sector:

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

1. 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 2020, 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.

1.1 BENEFICIOS

Con la contratación del suministro, se lograrán los siguientes beneficios:

1. Garantizar los elementos necesarios para atender y solucionar los incidentes que se presenten en las instalaciones físicas de la Terminal de Transporte de Manizales S.A.

2. Contar con los elementos necesarios para la ejecución de las actividades diarias de mantenimiento correctivo y preventivo de las instalaciones de la Terminal de Transporte de Manizales S.A.

3. Contar en stock con los elementos de ferretería.

4. Brindar en caso de emergencia o daño en las instalaciones de la Entidad los implementos necesarios para realizar las reparaciones correspondientes.

5. Contar con los implementos necesarios para la ejecución de las actividades diarias de los funcionarios encargados del mantenimiento y jardinería de la Entidad conforme a las exigencias de sus labores.

6. Dar cumplimiento al plan de compras y contratación del año 2024.

1.2 OBJETIVO DEL ANÁLISIS

El presente estudio de mercado y/o costos tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado del suministro de elementos de ferretería, permitiendo:

- Determinar los requisitos y condiciones que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del suministro a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

- Establecer criterios ajustados a la contratación que se pretende realizar, dando aplicación al principio de selección objetiva.

Lo anterior en aras de que la Terminal de Transportes de Manizales S.A., obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir sus necesidades, mitigando los riesgos por parte del oferente seleccionado.

1.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

El contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

1.3.1. Obligaciones específicas:

1. Cumplir cabalmente con el objeto del contrato y entregar óptimamente los elementos requeridos mediante las solicitudes parciales, dentro del plazo de ejecución y conforme a las condiciones señaladas en el contrato.

2. Entregar los bienes nuevos, de primera calidad, originales, en las cantidades requeridas por el supervisor del contrato y de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas o superiores a las establecidas por el contratante en un término no mayor a cinco (5) días hábiles siguientes a la solicitud del supervisor del contrato.

3. Entregar los bienes libres de impuestos, multas, embargos pignoraciones y demás gravámenes y limitaciones de la propiedad hasta la fecha de recibido de los mismos.

4. Asumir los costos de transporte y entrega de estos elementos, de ninguna manera se generará costo adicional a la Entidad por concepto de entrega de elementos requeridos.

5. Mantener los precios unitarios establecidos en la propuesta.

6. Garantizar la calidad de los elementos adquiridos en virtud de la ejecución del contrato, y responsabilizarse por su mal estado y los perjuicios que estos causen al contratante.

7. Realizar los cambios que se requieran por el mal estado o funcionamiento de los recursos entregados a la Terminal.

8. Suministrar productos de excelente calidad.

9. Tener Sede en la ciudad de Manizales.

1.3.2. Obligaciones generales:

1. Ejecutar el contrato dentro del plazo pactado.

2. Realizar de forma oportuna los pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y ARL) de conformidad con los plazos establecidos en la normatividad vigente que regule la materia y entregar al supervisor del contrato de inmediato, la constancia de pago mediante la planilla única detallada, a fin de verificar el pago.

3. Coordinar conjuntamente con la Terminal de Transportes de Manizales S.A., las actividades, procedimientos y actuaciones inherentes a la ejecución del contrato, informando permanentemente de cualquier imprevisto, impedimento o circunstancia que perturbe o llegara a alterar al cabal cumplimiento del mismo.

4. Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos, en esta invitación publica y en la propuesta presentada, lo cual para todos los efectos formara parte integral del contrato.

5. Presentar oportunamente las facturas o cuentas de cobro con las constancias de entrega.

6. Realizar todas las gestiones y actividades pertinentes y conducentes a la ejecución y cumplimiento del objeto convenido.

7. Contar con el personal idóneo y calificado para la ejecución del contrato.

8. Solicitar autorización al supervisor, cuando requiera realizar alguna modificación a lo definido.

9. Informar a la Entidad cualquier situación que altere el normal desarrollo de la actividad programada.

10. El contratista será responsable de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato cuando de ello se desprenda o causen perjuicio a la Terminal o a terceros.

11. Guardar la debida reserva de los asuntos que conozca o se le dé a conocer por parte de la Entidad contratante con ocasión de la ejecución del contrato.

12. Mantener a la Terminal indemne y libre de todo reclamo, litigio o acción legal por acción u omisión en la ejecución del objeto contratado.

13. Responder por el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la realización del objeto contractual, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con la Terminal de Transportes de Manizales S.A.

14. Cumplir con todas las obligaciones inherentes relacionadas con los procesos de mantenimiento y mejoramiento continuo de los sistemas de gestión y control que adelanta la Terminal de Transportes de Manizales S.A.

15. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de acuerdo con las directrices que imparta la entidad, a través del ordenador del gasto y del Supervisor designado.

16. Ejecutar las acciones y actividades con calidad, oportunidad, dentro de la autonomía contractual que le corresponda.

17. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas del contrato, evitando dilaciones y en trabamientos.

18. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.

19. Informar oportunamente a la Entidad sobre eventualidad que pueda surgir y que implique retraso en el desarrollo del contrato.

20. Todas las demás inherentes al objeto del contrato, y las establecidas en la Ley

1.4. DESCRIPCIÓN DEL SECTOR

El presente proceso se encuentra enmarcado en el siguiente clasificador de bienes y servicio:

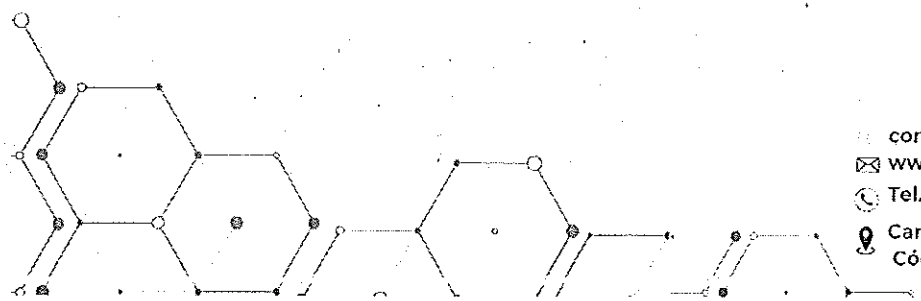
Código UNPSPSC	Denominación
39121321	Ferretería y accesorios de caja eléctrica
40141700	Material de ferretería y accesorios
31162800	Ferretería en general

El objeto requerido puede ser ejecutado mediante un contrato de suministro con personas comercializadoras y distribuidoras de estos productos que garanticen la calidad de estos, permitiendo desarrollar el objeto contractual de manera idónea.

PERSPECTIVA HISTÓRICA:

ELEMENTOS DE FERRETERIA								
Año	**Modalidad de selección y número de oferentes**	**Tipo de contrato**	**Numero de contrato**	**Contratista**	**Plazo de ejecución**	**Valor**	**Garantías**	**Comportamiento del contratista**
2018	Mínima cuantía Oferentes: 4	Contrato de suministro	JU-1200-2-2-027 de 2018	Soluciones mecatrónicas y servicios S.AS	Ocho (8) meses y veinticuatro (24) días	Inicial $12.000.000 Total, ejecutado $11.999.967	1. Cumplimiento del contrato 2. Calidad y buen funcionamiento de los bienes suministrados	Satisfactorio
2019	Mínima cuantía Oferentes: 3	Contrato de suministro	JU-1200-2-2-022 de 2019	Álmacén Paris S. A	Seis (6) meses y ocho (8) días	Inicial 13.300.000 Total, ejecutado $ 13.248.000	1.Cumplimiento del contrato 2. Calidad y buen funcionamiento de los bienes suministrados	Satisfactorio

2021	Mínima cuantía Oferentes:	Contrato de suministro	JU-1200-2-2-027 de 2021	Ingeniería y suministros industriales ISI S.A.S	Ocho (8) meses y quince (15) días	Inicial 13.000.000 Otro si 5.000.000 Total, ejecutado 18.000.000	1.Cumplimiento del contrato 2. Calidad y buen funcionamiento de los bienes suministrados	Satisfactorio
2022	Mínima cuantía Oferentes:	Contrato de suministro	JU-1200-2-2-038 de 2022	Ingeniería y suministros industriales ISI S.A.S	Cuatro (4) meses y veinte y dos (22) días	Inicial 11.005.451 Otro si 5.500.0000 Total, ejecutado 16.505451	1.Cumplimiento del contrato 2. Calidad y buen funcionamiento de los bienes suministrados	Satisfactorio
2023	Mínima cuantía Oferentes: 6	Contrato de suministro	JU-1200-2-2-034 de 2023	Comercializadora CMF S.A	siete (7) meses y diez (10) días	Inicial 16.500.000 Otro si 1.470.000 Total, ejecutado 16.505451	1.Cumplimiento del contrato 2. Calidad y buen funcionamiento de los bienes suministrados	Satisfactorio



Así las cosas y por evidencia histórica de contratación, es claro que existe pluralidad de oferentes que pueden prestar el servicio a la Terminal de Transportes de Manizales S.A., aún más, cuando la oferta es nacional.

2.1 NOVEDADES

Se incluyó como novedades dentro de las especificaciones técnicas para la contratación a realizarse durante la vigencia 2024, lo siguiente:

1. guadaña
2. fumigadora
3. soldadura de PVC
4. limpiador de PVC
5. bulto de cemento
6. bulto de arena
7. bulto de gravilla
8. antorcha de mano
9. escalera de aluminio de 13 pasos
10. lámparas de emergencia

Lo anterior, en tanto que dichos elementos se requieren para mantener en adecuadas condiciones las instalaciones de la Terminal.

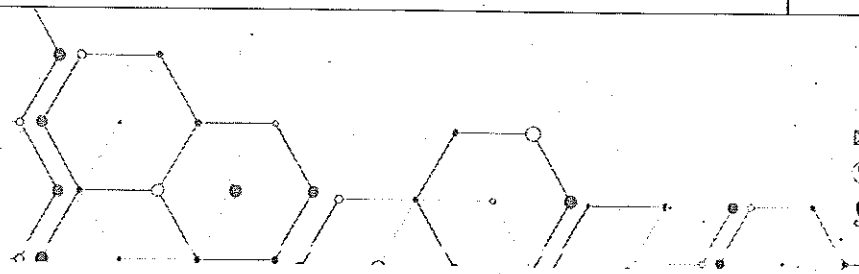
Adicionalmente, varias de las especificaciones técnicas de los ítems fueron complementadas para dar mayor claridad a los oferentes de los productos requeridos.

3. PERSPECTIVA COMERCIAL

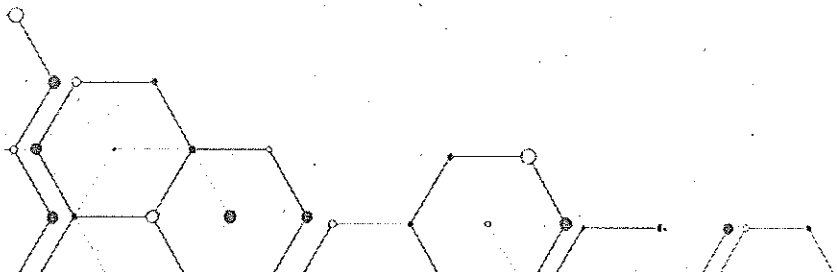
El valor del proceso se estableció a partir de la disponibilidad presupuestal asignada dentro del Plan de Compras y Contratación para el año 2024 conforme a la solicitud presentada por la Dependencia de Servicios Administrativos y Comunicaciones.

No obstante, lo anterior, la Terminal de Transportes de Manizales S.A. realizó la consulta de los precios del mercado mediante la solicitud de cotizaciones a **ISI INGENIERÍA Y DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES** que suministran este tipo de bienes, con el fin de tener una base para determinar precios artificialmente bajos o sobrecostos injustificados en las ofertas presentada, cómo se esboza en el siguiente cuadro:

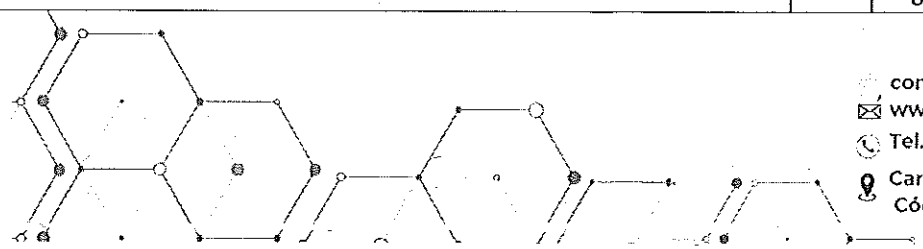
ITEM	DESCRIPCIÓN	DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES S.A.S.				INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES S.A.S.			PROMEDIO
		CANTIDAD	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IMPUESTO	VALOR TOTAL	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IMPUESTO	VALOR TOTAL	
1	Ángulos de 6 metros 3/16 x 2" 3/16 pulgada (0,47 cm) x 2 pulgada. En Acero	1	$ 168.211	$ 31.960	$ 200.171	$ 159.800	$ 30.362	$ 190.162	$ 195.167
2	Adaptador macho 1/2 presión roscado	1	$ 445	$ 85	$ 530	$ 423	$ 80	$ 503	$ 516
3	Adaptador hembra presión 1/2 roscado	1	$ 445	$ 85	$ 530	$ 423	$ 80	$ 503	$ 516
4	Guantes Vaqueta Tipo ingeniero corto	1	$ 6.530	$ 1.241	$ 7.771	$ 6.203	$ 1.179	$ 7.382	$ 7.576
5	Limas triangular para afilar de 6 pulgadas	1	$ 4.835	$ 919	$ 5.754	$ 4.593	$ 873	$ 5.466	$ 5.610
6	Adhesivo * soldadura epoxica. De dos componentes: resina y endurecedor.	1	$ 8.037	$ 1.527	$ 9.564	$ 7.632	$ 1.450	$ 9.082	$ 9.323
7	Chazos metálicos de capsula 3/8	1	$ 1.813	$ 344	$ 2.157	$ 1.722	$ 327	$ 2.049	$ 2.103
8	Alambre dulce	1	$ 10.608	$ 2.016	$ 12.624	$ 10.075	$ 1.914	$ 11.989	$ 12.306



9	Cambios claves cerraduras	1	$ 43.963	$ 8.353	$ 52.316	$ 40.764	$ 7.745	$ 48.509	$ 50.413
10	Llaves para puerta se fabricará y entregará de acuerdo a las necesidades requeridas	1	$ 6.634	$ 1.260	$ 7.894	$ 6.302	$ 1.197	$ 7.499	$ 7.697
11	Pintura de esmalte rojo esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698
12	Pintura de Esmalte Amarilla esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698
13	Pintura esmalte negro esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698
14	Pintura de Esmalte Azul Español esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698
15	Pintura de esmalte verde esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698
16	Pintura de esmalte gris esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	1	$ 66.105	$ 12.560	$ 78.665	$ 62.800	$ 11.932	$ 74.732	$ 76.698

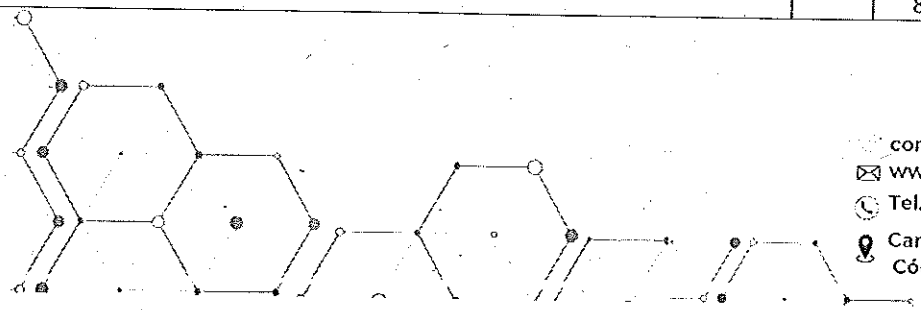


17	Pintura Tráfico Amarilla (El cuñete es de 5 Galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	1	$ 530.739	$ 100.840	$ 631.579	$ 504.201	$ 95.798	$ 599.999	$ 615.789
18	Pintura de tráfico blanco (el cuñete es de 5 galones) pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido resistente a la intemperie diseñada para la señalización de vías	1	$ 530.739	$ 100.840	$ 631.579	$ 504.201	$ 95.798	$ 599.999	$ 615.789
19	Pintura acrílico blanco tipo 1. Anti humedad	1	$ 61.389	$ 11.664	$ 73.053	$ 58.319	$ 11.081	$ 69.400	$ 71.226
20	Grifería para lavamanos terminación cromo cristal. Conexión red agua 1/2 pulgadas	1	$ 43.521	$ 8.269	$ 51.790	$ 41.344	$ 7.855	$ 49.199	$ 50.495
21	Remaches 1/8 * 3/8 caja* 500 unidades	1	$ 18.222	$ 3.462	$ 21.684	$ 17.310	$ 3.289	$ 20.599	$ 21.142
22	Llaves reguladoras de paso para lavamanos válvula regulación 1/2 sanitario cromo	1	$ 16.630	$ 3.160	$ 19.790	$ 15.798	$ 3.002	$ 18.800	$ 19.295
23	Machete barrigón 20" mango plástico	1	$ 19.372	$ 3.681	$ 23.053	$ 18.403	$ 3.497	$ 21.900	$ 22.476
24	Rollos cinta aislantes súper + 33	1	$ 32.906	$ 6.252	$ 39.158	$ 31.260	$ 5.939	$ 37.199	$ 38.179
25	Cable Dúplex 2x12 homologado	1	$ 10.659	$ 2.025	$ 12.684	$ 10.126	$ 1.924	$ 12.050	$ 12.367
26	Mezclador para lavaplatos- grifería mezclador 8 "para lavaplatos delgado cuello cisne	1	$ 85.981	$ 16.336	$ 102.317	$ 81.596	$ 15.503	$ 97.099	$ 99.708



27	Tubo epoxico tapa goteras cantidad 300 ml	1	$ 14.065	$ 2.672	$ 16.737	$ 13.361	$ 2.539	$ 15.900	$ 16.318
28	Unión PVC presión 1/2 pulgada	1	$ 325	$ 62	$ 387	$ 308	$ 59	$ 367	$ 377
29	Unión PVC eléctrica 1/2	1	$ 430	$ 82	$ 512	$ 408	$ 78	$ 486	$ 499
30	Soldadura 6013 de 1/8	1	$ 20.831	$ 3.958	$ 24.789	$ 19.789	$ 3.760	$ 23.549	$ 24.169
31	Soldadura 6013 de 3/32	1	$ 20.831	$ 3.958	$ 24.789	$ 19.789	$ 3.760	$ 23.549	$ 24.169
32	Disco pulidora cemento diamantado 4 "	1	$ 13.357	$ 2.538	$ 15.895	$ 12.689	$ 2.411	$ 15.100	$ 15.497
33	Chapas escritorio metálica	1	$ 6.280	$ 1.193	$ 7.473	$ 5.966	$ 1.134	$ 7.100	$ 7.286
34	Lubricante penetrante multipropósito 460 ml	1	$ 19.814	$ 3.765	$ 23.579	$ 18.823	$ 3.576	$ 22.399	$ 22.989
35	Spray dieléctrico electrónico- limpiador de contactos eléctricos ml.200	1	$ 19.903	$ 3.782	$ 23.685	$ 18.907	$ 3.592	$ 22.499	$ 23.092
36	Rodachinas para silla giratoria, rueda de 50 mm perno 11mm negra - nylon gorro ajuste espigo giratorio	1	$ 5.307	$ 1.008	$ 6.315	$ 5.042	$ 958	$ 6.000	$ 6.158
37	Probadores de fase digital	1	$ 41.751	$ 7.933	$ 49.684	$ 39.663	$ 7.536	$ 47.199	$ 48.441
38	Chapa bola alcoba p7madera café oscuro escudo cromado	1	$ 30.822	$ 5.856	$ 36.678	$ 29.280	$ 5.563	$ 34.843	$ 35.761

39	Llaves terminal de 1/2 agua bronce	1	$ 15.215	$ 2.891	$ 18.106	$ 14.453	$ 2.746	$ 17.199	$ 17.652
40	Tacos 1x20 amperios	1	$ 14.949	$ 2.840	$ 17.789	$ 14.201	$ 2.698	$ 16.899	$ 17.344
41	Brocas tungsteno de 3/8 pulgada	1	$ 5.396	$ 1.025	$ 6.421	$ 5.126	$ 974	$ 6.100	$ 6.261
42	Brocas tungsteno de 5/16 pulgada	1	$ 4.511	$ 857	$ 5.368	$ 4.285	$ 814	$ 5.099	$ 5.234
43	Brocas tungsteno de 1/4 pulgada	1	$ 3.529	$ 671	$ 4.200	$ 3.352	$ 637	$ 3.989	$ 4.094
44	Brocas lamina de 3/16	1	$ 4.777	$ 908	$ 5.685	$ 4.537	$ 862	$ 5.399	$ 5.542
45	Brocas lamina 1/8	1	$ 1.681	$ 319	$ 2.000	$ 1.596	$ 303	$ 1.899	$ 1.950
46	Brocas lamina 1/4	1	$ 4.600	$ 874	$ 5.474	$ 4.369	$ 830	$ 5.199	$ 5.337
47	Brocas lamina 3/8	1	$ 10.526	$ 2.000	$ 12.526	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 12.213
48	Chazos plásticos 3/8 con tornillos de 1 pulgada * 100 unidades bolsa	1	$ 46.086	$ 8.756	$ 54.842	$ 43.781	$ 8.318	$ 52.099	$ 53.471
49	Chazo plásticos 5/16 con tornillos de 1 pulgada	1	$ 33.083	$ 6.286	$ 39.369	$ 31.428	$ 5.971	$ 37.399	$ 38.384

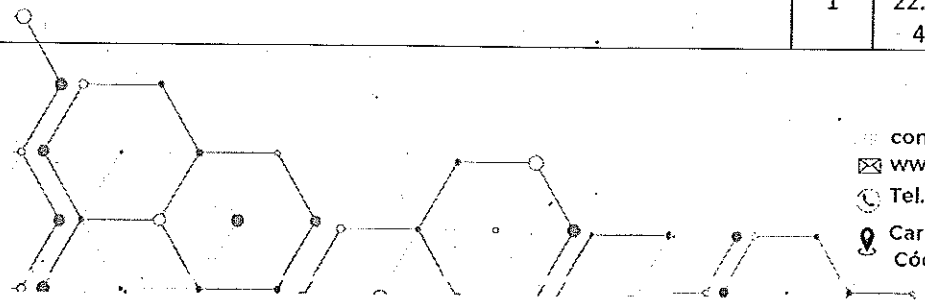


50	Chazos plásticos 1/4 con tornillos de 1 pulgada	1	$ 37.152	$ 7.059	$ 44.211	$ 35.294	$ 6.706	$ 42.000	$ 43.105
51	T. PDF de Media	1	$ 12.561	$ 2.387	$ 14.948	$ 11.932	$ 2.267	$ 14.199	$ 14.573
52	Bisturís metálico industrial cuchilla clásica de hoja fija diseñado para el corte de alta resistencia. Fabricado con acero fundido súper resistente para mayor durabilidad	1	$ 20.433	$ 3.882	$ 24.315	$ 19.411	$ 3.688	$ 23.099	$ 23.707
53	Abono triple 15 fertilizante	1	$ 221.141	$ 42.017	$ 263.158	$ 210.084	$ 39.916	$ 250.000	$ 256.579
54	Llana lisa para albañil 11"* 5" metálica	1	$ 13.711	$ 2.605	$ 16.316	$ 13.025	$ 2.475	$ 15.500	$ 15.908
55	Rieles para Archivador según la muestra	1	$ 37.594	$ 7.143	$ 44.737	$ 35.714	$ 6.786	$ 42.500	$ 43.618
56	Flexómetro 8 METROS	1	$ 27.421	$ 5.210	$ 32.631	$ 26.050	$ 4.950	$ 31.000	$ 31.815
57	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	1	$ 122.954	$ 23.361	$ 146.315	$ 116.806	$ 22.193	$ 138.999	$ 142.657
58	Fluid--master	1	$ 37.152	$ 7.059	$ 44.211	$ 35.294	$ 6.706	$ 42.000	$ 43.105
59	Switch doble	1	$ 7.696	$ 1.462	$ 9.158	$ 7.310	$ 1.389	$ 8.699	$ 8.929

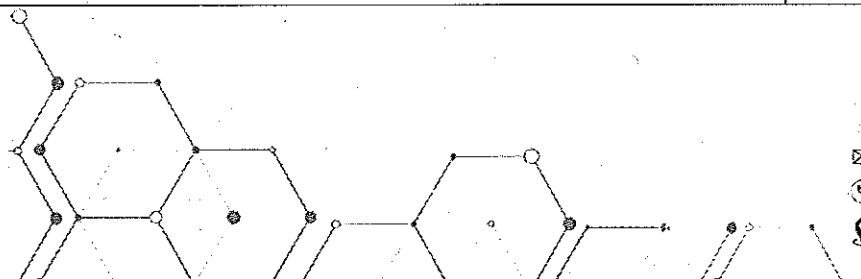
60	Switch sencillo	1	$ 7.696	$ 1.462	$ 9.158	$ 7.310	$ 1.389	$ 8.699	$ 8.929
61	Tijeras para podar	1	$ 36.709	$ 6.975	$ 43.684	$ 34.873	$ 6.626	$ 41.499	$ 42.591
62	Rastrillo para jardín	1	$ 29.191	$ 5.546	$ 34.737	$ 27.731	$ 5.269	$ 33.000	$ 33.869
63	Cáncamo cerrado	1	$ 149	$ 28	$ 177	$ 141	$ 27	$ 168	$ 173
64	Cáncamo abierto	1	$ 182	$ 35	$ 217	$ 173	$ 33	$ 206	$ 211
65	Amarras plásticas bolsa*50	1	$ 5.838	$ 1.109	$ 6.947	$ 5.546	$ 1.054	$ 6.600	$ 6.773
66	Pilas cuadradas 9v	1	$ 14.241	$ 2.706	$ 16.947	$ 13.526	$ 2.570	$ 16.096	$ 16.521
67	s alcalinas AA	1	$ 5.617	$ 1.067	$ 6.684	$ 5.336	$ 1.014	$ 6.350	$ 6.517
68	Pilas alcalinas AAA	1	$ 5.617	$ 1.067	$ 6.684	$ 5.336	$ 1.014	$ 6.350	$ 6.517
69	Pegante instantáneo 495	1	$ 32.729	$ 6.219	$ 38.948	$ 31.092	$ 5.907	$ 36.999	$ 37.973
70	Nivel de aluminio, con base magnética.	1	$ 32.906	$ 6.252	$ 39.158	$ 31.260	$ 5.939	$ 37.199	$ 38.179
71	Alambre galvanizado	1	$ 32.905	$ 6.252	$ 39.157	$ 14.452	$ 2.746	$ 17.198	$ 28.177

72	Rodillo felpa de 4 pulgadas	1	$ 5.307	$ 1.008	$ 6.315	$ 5.042	$ 958	$ 6.000	$ 6.158
73	Remache 3 11/6x3	1	$ 57	$ 11	$ 68	$ 55	$ 10	$ 65	$ 67
74	Correa de aluminio para silla	1	$ 225.564	$ 42.857	$ 268.421	$ 214.285	$ 40.714	$ 254.999	$ 261.710
75	Brida de acople sanitario	1	$ 53.339	$ 10.134	$ 63.473	$ 50.672	$ 9.628	$ 60.300	$ 61.887
76	Chapa de seguridad	1	$ 34.675	$ 6.588	$ 41.263	$ 32.941	$ 6.259	$ 39.200	$ 40.232
77	Tubos LED y ZOCKED T.5	1	$ 443.167	$ 84.202	$ 527.369	$ 421.008	$ 79.992	$ 501.000	$ 514.184
78	Tubos LED punta a punta T.18	1	$ 435.206	$ 82.689	$ 517.895	$ 413.445	$ 78.555	$ 492.000	$ 504.947
79	Tubos LED 1 punta	1	$ 652.808	$ 124.034	$ 776.842	$ 620.168	$ 117.832	$ 738.000	$ 757.421
80	Rollos cinta precaución	1	$ 29.589	$ 5.622	$ 35.211	$ 28.109	$ 5.341	$ 33.450	$ 34.330
81	Accesorios para llaves de impulso	1	$ 72.800	$ 13.832	$ 86.632	$ 69.159	$ 13.140	$ 82.299	$ 84.466
82	Accesorios para fluxómetros	1	$ 110.128	$ 20.924	$ 131.052	$ 104.621	$ 19.878	$ 124.499	$ 127.776
83	Válvula de registro	1	$ 114.816	$ 21.815	$ 136.631	$ 109.075	$ 20.724	$ 129.799	$ 133.215

84	Diafragma repuesto	1	$ 145.068	$ 27.563	$ 172.631	$ 137.015	$ 26.033	$ 163.048	$ 167.839
85	Kit empaquetadura fluxómetros	1	$ 128.262	$ 24.370	$ 152.632	$ 121.848	$ 23.151	$ 144.999	$ 148.815
86	Tirador recto para puerta de vidrio	1	$ 105.705	$ 20.084	$ 125.789	$ 100.420	$ 19.080	$ 119.500	$ 122.644
87	Fusibles de vidrio 5 amp, 15 amp, 10 amp	1	$ 4.865	$ 924	$ 5.789	$ 4.621	$ 878	$ 5.499	$ 5.644
88	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 31.96kg aprox.	1	$ 100.398	$ 19.076	$ 119.474	$ 95.378	$ 18.122	$ 113.500	$ 116.487
89	Omega estructural Longitud 2.44 mts y 3.05 mts, calibres 20, 22, 24 y 26	1	$ 111.809	$ 21.244	$ 133.053	$ 106.218	$ 20.181	$ 126.399	$ 129.726
90	perfil Vigueta 2x4 calibre 18	1	$ 39.496	$ 7.504	$ 47.000	$ 37.521	$ 7.129	$ 44.650	$ 45.825
91	Sylveo led reflector / proyector led	1	$ 2.057.851	$ 390.992	$ 2.448.843	$ 1.954.957	$ 371.442	$ 2.326.399	$ 2.387.621
92	tela asfáltica de 20 m2 impermeabilización y reparación de humedad espesor 1 mm x 1 m de ancho	1	$ 71.429	$ 13.572	$ 85.001	$ 63.865	$ 12.134	$ 75.999	$ 80.500
93	Cable encauchetado 3x12	1	$ 15.347	$ 2.916	$ 18.263	$ 14.579	$ 2.770	$ 17.349	$ 17.806
94	Rollo de Angeo	1	$ 22.645	$ 4.303	$ 26.948	$ 21.512	$ 4.087	$ 25.599	$ 26.273

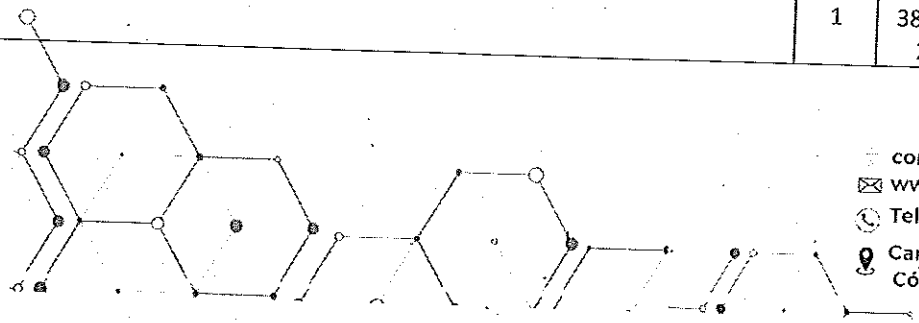


95	Cilindro de gas butano	1	$ 88.014	$ 16.723	$ 104.737	$ 83.613	$ 15.886	$ 99.499	$ 102.118
96	Cerradura eléctrica	1	$ 659.885	$ 125.378	$ 785.263	$ 626.890	$ 119.109	$ 745.999	$ 765.631
97	Cortadora de cerámica	1	$ 397.169	$ 75.462	$ 472.631	$ 377.310	$ 71.689	$ 448.999	$ 460.815
98	Tomas de sobreponer	1	$ 6.723	$ 1.277	$ 8.000	$ 6.386	$ 1.213	$ 7.599	$ 7.800
99	Cajas de sobreponer	1	$ 7.917	$ 1.504	$ 9.421	$ 7.521	$ 1.429	$ 8.950	$ 9.186
100	Tomas y clavijas areas de 15 amperios	1	$ 40.159	$ 7.630	$ 47.789	$ 38.151	$ 7.249	$ 45.400	$ 46.594
101	Ph metro digital para medir Ph y cloro residual	1	$ 93.233	$ 17.714	$ 110.947	$ 88.571	$ 16.828	$ 105.399	$ 108.173
102	Tomas supresores de corriente	1	$ 35.294	$ 6.706	$ 42.000	$ 33.529	$ 6.371	$ 39.900	$ 40.950
103	Hervicida	1	$ 125.254	$ 23.798	$ 149.052	$ 118.991	$ 22.608	$ 141.599	$ 145.326
104	Cinta multiseal de 15 cm royo	1	$ 251.216	$ 47.731	$ 298.947	$ 238.665	$ 45.346	$ 284.011	$ 291.479
105	Lámparas herméticas t5	1	$ 30.694	$ 5.832	$ 36.526	$ 29.259	$ 5.559	$ 34.818	$ 35.672

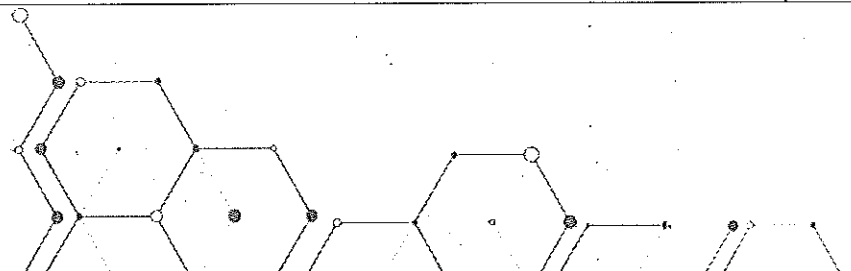


VIGILADO SuperTransporte

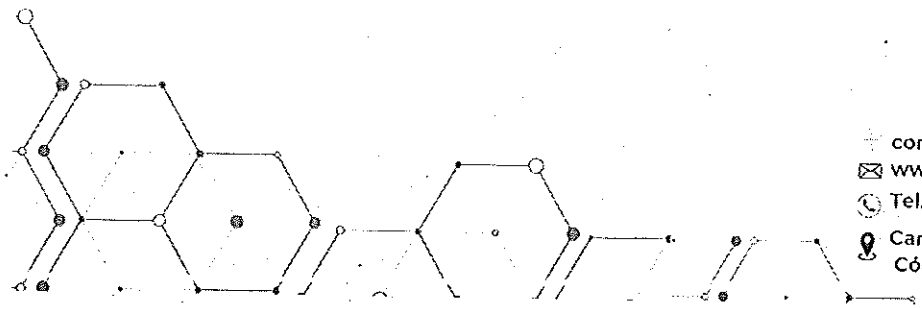
106	Remachadora industrial	1	$ 39.628	$ 7.529	$ 47.157	$ 37.647	$ 7.153	$ 44.800	$ 45.979
107	Accesorios persianas verticales (controles, cremallera, porta lama, pines)	1	$ 51.924	$ 9.866	$ 61.790	$ 49.327	$ 9.372	$ 58.699	$ 60.244
108	Tornillo de punta de broca	1	$ 128	$ 24	$ 152	$ 122	$ 23	$ 145	$ 149
109	Tornillo draywall	1	$ 80	$ 15	$ 95	$ 76	$ 14	$ 90	$ 93
110	Destornilladores de pala y estría	1	$ 11.853	$ 2.252	$ 14.105	$ 11.260	$ 2.139	$ 13.399	$ 13.752
111	Alicate	1	$ 32.287	$ 6.135	$ 38.422	$ 30.672	$ 5.828	$ 36.500	$ 37.461
112	Pie de amigos	1	$ 5.130	$ 975	$ 6.105	$ 4.873	$ 926	$ 5.799	$ 5.952
113	Tapas de seguridad de tomas	1	$ 4.157	$ 790	$ 4.947	$ 3.949	$ 750	$ 4.699	$ 4.823
114	Cilindro neumático para silla escritorio	1	$ 49.182	$ 9.345	$ 58.527	$ 46.722	$ 8.877	$ 55.599	$ 57.063
115	Tornillo para vidrio templado	1	$ 10.526	$ 2.000	$ 12.526	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900	$ 12.213
116	Regletas cortapicos	1	$ 28.306	$ 5.378	$ 33.684	$ 26.890	$ 5.109	$ 31.999	$ 32.842
117	Bulto de cemento	1	$ 38.921	$ 7.395	$ 46.316	$ 36.974	$ 7.025	$ 43.999	$ 45.158



118	Bulto de cemento blanco	1	$ 82.264	$ 15.630	$ 97.894	$ 78.151	$ 14.849	$ 93.000	$ 95.447
119	Bulto de arena	1	$ 8.846	$ 1.681	$ 10.527	$ 8.403	$ 1.597	$ 10.000	$ 10.263
120	Bulto de gravilla	1	$ 8.846	$ 1.681	$ 10.527	$ 8.403	$ 1.597	$ 10.000	$ 10.263
121	Antorcha de mano	1	$ 130.031	$ 24.706	$ 154.737	$ 123.529	$ 23.471	$ 147.000	$ 150.868
122	Escalera en aluminio de 13 pasos (4 metros).	1	$ 1.569.217	$ 298.151	$ 1.867.368	$ 1.490.756	$ 283.244	$ 1.774.000	$ 1.820.684
123	Sikafill 12 power	1	$ 429.014	$ 81.513	$ 510.527	$ 407.563	$ 77.437	$ 485.000	$ 497.763
124	Fumigadora	1	$ 311.367	$ 59.160	$ 370.527	$ 295.798	$ 56.202	$ 352.000	$ 361.263
125	Guadaña	1	$ 2.564.352	$ 487.227	$ 3.051.579	$ 2.436.134	$ 462.865	$ 2.898.999	$ 2.975.289
126	Codos presión de 1/2	1	$ 584	$ 111	$ 695	$ 554	$ 105	$ 659	$ 677
127	Rollos cinta teflón	1	$ 3.361	$ 639	$ 4.000	$ 3.193	$ 607	$ 3.800	$ 3.900
128	T presión de 1/2	1	$ 770	$ 146	$ 916	$ 731	$ 139	$ 870	$ 893



129	Soldadura pvc 1/4	1	$ 80.672	$ 15.328	$ 96.000	$ 76.638	$ 14.561	$ 91.199	$ 93.599
130	Limpiador pvc 1/4	1	$ 39.363	$ 7.479	$ 46.842	$ 37.394	$ 7.105	$ 44.499	$ 45.670
131	Canaleta adhesiva deson	1	$ 13.092	$ 2.487	$ 15.579	$ 12.436	$ 2.363	$ 14.799	$ 15.189
132	lámparas de emergencia.	1	$ 113.224	$ 21.513	$ 134.737	$ 107.563	$ 20.437	$ 128.000	$ 131.368



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 **DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($18.700.000)** 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 con 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.

4. 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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	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	UNID	
2	Adaptador macho 1/2 presión roscado	UNID	
3	Adaptador hembra presión 1/2 roscado	UNID	
4	Guantes Vaqueta Tipo ingeniero corto	UNID	
5	Limas triangular para afilar de 6 pulgadas	UNID	

6	Adhesivo * soldadura epoxica. De dos componentes: resina y endurecedor.	UNID	
7	Chazos metálicos de capsula 3/8	UNID	
8	Alambre dulce	KILO	
9	Cambios claves cerraduras	UNID	
10	Llaves para puerta se fabricara y entregara de acuerdo a las necesidades requeridas	GALON	
11	Pintura de esmalte rojo esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALON	
12	Pintura de Esmalte Amarilla esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	
13	Pintura esmalte negro esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	
14	Pintura de Esmalte Azul Español esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	
15	Pintura de esmalte verde esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	
16	Pintura de esmalte gris esmalte sintético base aceite, acabado brillante alta resistencia a la intemperie excelente cubrimiento y adherencia	GALÓN	
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	
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	
19	Pintura acrílico blanco tipo 1. Anti humedad	GALON	
20	Grifería para lavamanos terminación cromo cristal. Conexión red agua 1/2 pulgadas	UNID	
21	Remaches 1/8 * 3/8 caja* 500 unidades	CAJA	
22	Llaves reguladoras de paso para lavamanos válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNID	

23	Machete barrigón 20" mango plástico	UNID	
24	Rollos cinta aislantes súper + 33	UNID	
25	Cable Dúplex 2x12 homologado	METRO	
26	Mezclador para lavaplatos- grifería mezclador 8 "para lavaplatos delgado cuello cisne	UNID	
27	Tubo epoxico tapa goteras cantidad 300 ml	UNID	
28	Unión PVC presión 1/2 pulgada	UNID	
29	Unión PVC eléctrica 1/2	UNID	
30	Soldadura 6013 de 1/8	KILO	
31	Soldadura 6013 de 3/32	KILO	
32	Disco pulidora cemento diamantado 4 "	UNID	
33	Chapas escritorio metálica	UNID	
34	Lubricante penetrante multipropósito 460 ml	UNID	
35	Spray dieléctrico electrónico- limpiador de contactos eléctricos ml.200	UNID	
36	Rodachinas para silla giratoria, rueda de 50 mm perno 11mm negra - nylon gorro ajuste espigo giratorio	UNID	
37	Probadores de fase digital	UNID	
38	Chapa bola alcoba p7madera café oscuro escudo cromado	UNID	
39	Llaves terminal de 1/2 agua bronce	UNID	
40	Tacos 1x20 amperios	UNID	
41	Brocas tungsteno de 3/8 pulgada	UNID	
42	Brocas tungsteno de 5/16 pulgada	UNID	
43	Brocas tungsteno de 1/4 pulgada	UNID	
44	Brocas lamina de 3/16	UNID	
45	Brocas lamina 1/8	UNID	
46	Brocas lamina 1/4	UNID	
47	Brocas lamina 3/8	UNID	
48	Chazos plásticos 3/8 con tornillos de 1 pulgada * 100 unidades bolsa	BOLSA	
49	Chazo plásticos 5/16 con tornillos de 1 pulgada	UNID	
50	Chazos plásticos 1/4 con tornillos de 1 pulgada	UNID	
51	T. PDF de Media	METRO	
52	Bisturís metálico industrial cuchilla clásica de hoja fija diseñado para el corte de alta resistencia. Fabricado con acero fundido súper resistente para mayor durabilidad	UNID	
53	Abono triple 15 fertilizante	BULTO	
54	Llana lisa para albañil 11"* 5" metálica	UNID	
55	Rieles para Archivador según la muestra	UNID	
56	Flexómetro 8 METROS	UNID	

57	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	UNID	
58	Fluid--master	UNID	
59	Switch doble	UNID	
60	Switch sencillo	UNID	
61	Tijeras para podar	UNID	
62	Rastrillo para jardín	UNID	
63	Cáncamo cerrado	UNID	
64	Cáncamo abierto	UNID	
65	Amarras plásticas bolsa*50	BOLSA	
66	Pilas cuadradas 9v	UNID	
67	Pilas alcalinas AA	PAR	
68	Pilas alcalinas AAA	PAR	
69	Pegante instantáneo 495	UNID	
70	Nivel de aluminio, con base magnética.	UNID	
71	Alambre galvanizado	KILO	
72	Rodillo felpa de 4 pulgadas	UNID	
73	Remache 3 11/6x3	CAJA	
74	Correa de aluminio para silla	UNID	
75	Brida de acople sanitario	UNID	
76	Chapa de seguridad	UNID	
77	Tubos LED y ZOCKED T.5	CAJA x 30 UDS	
78	Tubos LED punta a punta T.18	CAJA x 30 UDS	
79	Tubos LED 1 punta	CAJA x 30 UDS	
80	Rollos cinta precaución	UNID	
81	Accesorios para llaves de impulso	KIT	
82	Accesorios para fluxómetros	KIT	
83	Válvula de registro	UNID	
84	Diafragma repuesto	UNID	
85	Kit empaquetadura fluxómetros	KIT	
86	Tirador recto para puerta de vidrio	UNID	
87	Fusibles de vidrio 5 amp, 15 amp, 10 amp	UNID	
88	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 31.96kg aprox.	UNID	
89	Omega estructural Longitud 2.44 mts y 3.05 mts, calibres 20, 22, 24 y 26	UNID	
90	perfil Vigueta 2x4 calibre 18	UNID	
91	Sylveo led reflector / proyector led	UNID	
92	tela asfáltica de 20 m2 impermeabilización y reparación de humedad espedor 1 mm x 1 m de ancho	ROLLO	
93	Cable encauchetado 3x12	METRO	
94	Rollo de Angeo	ROLLO	
95	Cilindro de gas butano	UNID	
96	Cerradura eléctrica	UNID	

97	Cortadora de cerámica	UNID	
98	Tomas de sobreponer	UNID	
99	Cajas de sobreponer	UNID	
100	Tomas y clavijas áreas de 15 amperios	UNID	
101	Ph metro digital para medir Ph y cloro residual	UNID	
102	Tomas supresores de corriente	UNID	
103	Herbicida	GALON	
104	Cinta multiseal de 15 cm rollo	ROLLO	
105	lámparas herméticas t5	UNID	
106	Remachadora industrial	UNID	
107	Accesorios persianas verticales (controles, cremallera, porta lama, pines)	UNID	
108	Tornillo de punta de broca	CAJA	
109	Tornillo draywall	CAJA	
110	Destornilladores de pala y estría	UNID	
111	Alicate	UNID	
112	Pie de amigos	PAR	
113	Tapas de seguridad de tomas	UNID	
114	Cilindro neumático para silla escritorio	UNID	
115	Tornillo para vidrio templado	UNID	
116	Regletas cortapicos	UNID	
117	Bulto de cemento	BULTO	
118	Bulto de cemento blanco	BULTO	
119	Bulto de arena	BULTO	
120	Bulto de gravilla	BULTO	
121	Antorcha de mano	UNID	
122	Escalera en aluminio de 13 pasos (4 metros).	UNID	
123	Sikafill 12 power	UNID	
124	Fumigadora	UNID	
125	Guadaña	UNID	
126	Codos presión de 1/2	UNID	
127	Rollos cinta teflón	ROLLO	
128	T presión de 1/2	UNID	
129	Soldadura pvc 1/4	UNID	
130	Limpiador pvc 1/4	UNID	
131	Canaleta adhesiva	UNID	
132	lámparas de emergencia.	UNID	

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.

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.

5. PERSPECTIVA FINANCIERA

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 DISTRIBUCIONES INDUSTRIALES** 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.

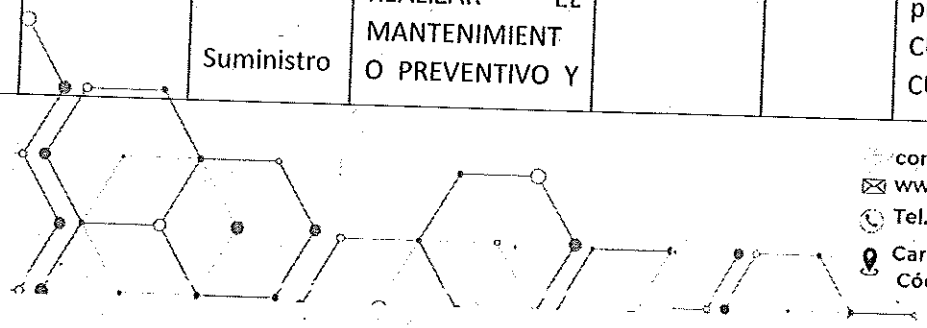
6. PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE OTRAS ENTIDADES

No. PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	MODALIDAD DE SELECCIÓN	TIPO DE CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO	EXPERIENCIA REQUERIDA	REQUISITOS O CONDICIONES ADICIONALES A LAS GENERALES DE LA TERMINAL
CMC 531-010-2024	INPEC APARTADO	mínima cuantía	compraventa	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LAS ACTIVIDADES LOCATIVAS DE LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE APARTADO - INPEC VIGENCIA 2024	3.014.086 COP	45 (Días)	el oferente debe anexar mínimo dos certificaciones de experiencia de contratos ejecutados en los últimos dos años	Formato SIIF
2024 005	IE SAGRADOS CORAZONES FLORENCIA	Contratación régimen especial	Suministro	SUMINISTRO MATERIALES DE FERRETERIA	4.500.000,00 COP	10 (Meses)	Acreditar experiencia en la ejecución de contratos similares al objeto del presente proceso contractual.	En atención al manual de contratación, y atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y su valor, la Entidad contratante considera que no es

								necesaria la exigencia de garantías al contratista.
MG-MIC-039-2022	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUATEQUE	mínima cuantía	Suministro	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON DESTINO A LA ATENCIÓN DE LOS USUARIOS DEL SERVCIO DE ACUEDUCTO SUSCRITOS A LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUATEQUE	$19,004,300	5 Días	El proponente deberá acreditar esta experiencia mediante la presentación de dos (02) contratos ejecutados y liquidado con entidades publicas o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al de la presente convocatoria por un valor igual o superior al 100% del presupuesto oficial. Para acreditar esta experiencia, el proponente debe presentar copia simple del contrato, con la respectiva acta de liquidación y/o certificación emitida por la	Acreditar, con el aporte de copia de la libreta militar para los hombres si es menor de 50 años, que ha resuelto su situación militar.

							entidad contratante.	
MC-SRC-035-2022	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SORACÁ	mínima cuantía	Suministro	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES Y EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE SORACÁ – BOYACÁ.	$25,501,067	15 Días	Acreditar que ha suscrito y ejecutado dos (02) contratos con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto corresponda a SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y/O MATERIALES DE FERRETERÍA Y/O CONSTRUCCIÓN, con un valor liquidado en sumatoria igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de selección de mínima Cuantía. Por lo menos uno (01) de los contratos aportados deberán corresponder el objeto a suministro	Acreditar, con el aporte de copia de la Libreta Militar para los hombres, si es menor de 50 años, que ha resuelto su Situación Militar.

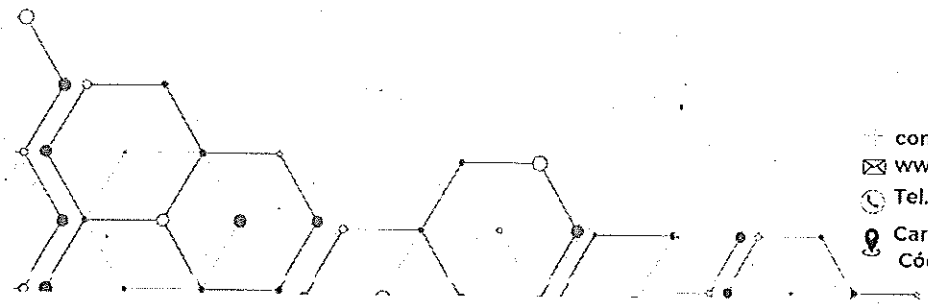
							de elementos con destino al mantenimiento de acueductos acreditar este requisito el oferente deberá aportar copia del contrato o de la carta de aceptación de oferta de mínima cuantía, y/o certificación emitida por el particular contratante y/o Acta de liquidación del contrato del contrato o comunicado de aceptación de mínima cuantía.	
MNSGMCS M004-2024	MUNICIPIO DE NEIVA	mínima cuantía	Suministro	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	84.500.000 COP	10 (Meses)	EXPERIENCIA ESPECÍFICA. Se determinará si la propuesta presentada CUMPLE O NO CUMPLE con los	Acreditación de Mipymes Nacional



				CORRECTIVO Y CONSERVACIÓN MENOR DE LOS INMUEBLES Y MUEBLES DE LA ADMINISTRACIÓ N MUNICIPAL -			requisitos establecidos en la presente Invitación. Se evaluará a partir de la información relacionada y que el proponente cumpla con el siguiente requerimiento de la experiencia: La sumatoria de máximo tres (03) contratos ejecutados con entidades públicas o privadas cuyo objeto haya sido la venta y/o suministro de materiales eléctricos y/o ferretería y que sumados su valor facturado sea igual o superior al presupuesto oficial. Demas condiciones pliego anexo	

6.1 CONCLUSIONES

Número de contrato	Link de consulta del proceso
CMC 531-010-2024	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5763495
2024 005	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5742943
MG-MIC-039-2022	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13390288&g
MC-SRC-035-2022	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13262589&g
MNSGMCSM004-2024	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5742776



De acuerdo con lo observado en los procesos con objeto semejante adelantados en otras entidades, se incluirán dentro de la invitación además de los requisitos generales requeridos por la Entidad históricamente, los siguientes:

"Certificación de Experiencia: MÁXIMO DOS (2) certificaciones o actas de liquidación de contratos ejecutados, con un objeto similar, y que sumadas sean equivalentes como mínimo al valor del presupuesto del presente proceso contractual o más. Las certificaciones deben ir firmadas por la persona idónea para tal fin": Esta experiencia se encuentra proporcionada y adecuada de acuerdo con las condiciones técnicas y tal y como se puede evidenciar en un comparativo con las otras entidades, es totalmente razonable, permitiendo la participación de pluralidad de oferentes y protegiendo el principio de selección objetiva.

7. PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DE RIESGO

Los riesgos que pueden afectar el equilibrio económico del contrato están determinados básicamente por circunstancias espacio temporales que inciden en el cumplimiento de las obligaciones contratadas y la satisfacción de las necesidades que se busca atender, sin embargo, a continuación, se detallan algunos riesgos que pueden darse para el contrato, tanto en la etapa previa, como en la ejecución del mismo:

MATRIZ DE RIESGOS						
CLASE	TIPIFICACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO		VALORACIÓN	MITIGACIÓN
			Contratista	Contratante		
RIESGOS EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO	Riesgo por la Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	Se presenta cuando el contratista incumple obligaciones contractuales suministrando bienes que no sean de calidad, se encuentren en mal estado o los mismos no funcionen	x		Alto	La Entidad designará un supervisor del contrato con el fin de vigilar y verificar que los elementos suministrados cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, sean de calidad, se encuentre en buen estado y

		correctamente				funcionen correctamente. Además de lo anterior, la Entidad solicitará la constitución de una póliza que ampare la calidad y correcto funcionamiento de los bienes.
	Riesgo por el suministro de elementos sin revisión y aprobación de la supervisión.	Se presenta cuando se suministra los bienes contratados sin revisión y aprobación de la supervisión y por lo tanto sin verificación.	x		Medio	La entidad designará un supervisor el cual manifestará por escrito sus aprobaciones cada que se requiera el suministro de los bienes contratados y el mismo presentará un informe de la ejecución del suministro para cada pago.
RIESGOS ECONÓMICOS	iliquidez para el pago	Se presenta en el caso en el cual la entidad presente dificultades económicas que no le permitan cumplir con su compromiso en el término pactado		x	Bajo	Para evitar este riesgo la Entidad tiene un presupuesto elaborado a partir de sus ingresos reales, cuya ejecución es verificada por la Junta Directiva de la Entidad. En virtud de lo anterior, los compromisos que

						adquiere pueden cumplirse.
RIESGOS JURÍDICOS	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	El riesgo se presenta cuando se incumple cualquiera de las estipulaciones contractuales de manera parcial o total.	X **(Cuando el contratista incumple sus obligaciones)**	X **(Cuando la entidad incumple sus obligaciones)**	Medio	Para mitigar el riesgo, la Terminal de Transportes de Manizales S.A., pagará los suministros parciales una vez se reciba la factura, y se anexen el recibido a satisfacción de los bienes a pagar, el informe de supervisión y demás documentos requeridos, además de exigir una póliza al contratista que ampare el cumplimiento del contrato. De igual forma contará con un supervisor que verifique el cumplimiento de las obligaciones contractuales por ambas partes.

8. GARANTIAS EXIGIBLES AL CONTRATISTA

De conformidad con los dispuesto en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, y para asegurar a la Entidad de los riesgos identificados, la Terminal de Transportes de Manizales S.A exigirá al contratista la constitución de una garantía única a su favor, expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia para amparar los siguientes riesgos:

AMPARO	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del CONTRATO. Este amparo debe incluir de manera expresa la cobertura de la cláusula penal pecuniaria y de las multas.	Por un valor equivalente 20% del valor del contrato. En ningún caso sea inferior al valor de la cláusula penal pecuniaria.	Vigencia del contrato y cuatro (04) meses más.
-Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Para amparar la calidad y correcto funcionamiento de los bienes que se lleguen a requerir (insumos y repuestos)	Por un valor equivalente 20% del valor del contrato.	Vigencia de un (1) año contado a partir de la fecha de Recibo a satisfacción de todos los insumos o repuestos requeridos.

Para constancia se firma en Manizales, a los ocho (8) días del mes de marzo de 2024.

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