INFORMACIÓN GENERAL

Objeto del contrato: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA OPERAR EL SISTEMA DE TRANSPORTE BICICLETAS PÚBLICAS BICIRIO DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO 2026.

Modalidad y causal de contratación: CONTRATACIÓN DIRECTA

ANÁLISIS DEL SECTOR

En atención al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, El Municipio de Rionegro en la etapa de planeación de los procesos de contratación, presenta el análisis del sector relativo al objeto del Proceso que se pretende desarrollar desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

La información para el presente documento será extraída por los proveedores que presentaron oferta en procesos anteriores relacionados con el objeto de este estudio, la información del DANE y la información financiera de la Superintendencia de Sociedades.

Este estudio contiene la siguiente información:

ESTRUCTURA DE ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

1. ASPECTOS GENERALES:

1.1. ECONÓMICO:

El Sistema de Transporte de Bicicletas Públicas de Rionegro (BICIRIO), constituye una estrategia pública de movilidad implementada por el Municipio orientada a promover el uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte, contribuyendo a la reducción de emisiones contaminantes, la descongestión vial, el mejoramiento de la calidad de vida y el fortalecimiento de hábitos saludables en la población.

Los sistemas de bicicletas públicas han tenido un crecimiento significativo en Colombia mediante experiencias implementadas en ciudades como Medellín, Bogotá, Cali, Bucaramanga, Manizales y Rionegro, donde se han consolidado como mecanismos de movilidad complementaria para desplazamientos de corta y mediana distancia.

La dinámica económica del sector está asociada a la prestación integral de servicios de operación

de sistemas de bicicletas públicas, los cuales incorporan componentes de administración de recursos, operación logística, mantenimiento mecánico y electromecánico, servicios tecnológicos, gestión de usuarios, almacenamiento, transporte especializado, promoción social y cultura ciudadana.

Las principales variables económicas que afectan el sector corresponden al incremento anual del salario mínimo legal vigente, el índice de precios al consumidor (IPC), costos de transporte, adquisición de repuestos y componentes para bicicletas, equipos electrónicos para estaciones automatizadas, costos de licenciamiento y servidores tecnológicos, así como los gastos asociados al recurso humano requerido para garantizar la continuidad operativa del sistema.

La estructura económica del programa demanda recursos permanentes para la operación del sistema el cual incluye, administración de la flota de bicicletas, mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones, transporte y balanceo de bicicletas, gestión de plataformas tecnológicas, talento humano operativo y administrativo, procesos de promoción y cultura ciudadana, infraestructura operativa y logística.

1.2. TÉCNICO:

La operación del Sistema de Transporte de Bicicletas Públicas BICIRIO implica la articulación de componentes tecnológicos, operativos, logísticos y de mantenimiento especializados que permiten garantizar la continuidad del servicio a la comunidad. En este sentido, el sistema requiere la disponibilidad permanente de infraestructura física, estaciones automatizadas, bicicletas convencionales y eléctricas, plataformas tecnológicas, herramientas de monitoreo, repuestos mecánicos y electrónicos, así como los insumos necesarios para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

Con fundamento en la experiencia obtenida durante la operación histórica del programa BICIRIO y considerando las necesidades proyectadas para la vigencia 2026, se identificaron los principales bienes, equipos e insumos requeridos para asegurar la adecuada prestación del servicio. Para tal efecto, la entidad realizó consultas y solicitudes de cotización a proveedores del mercado, permitiendo establecer valores de referencia para elementos estratégicos asociados a la operación, mantenimiento, modernización y expansión del sistema. Entre dichos componentes se encuentran repuestos para bicicletas, repuestos y elementos electromecánicos para estaciones automatizadas, bicicletas eléctricas, herramientas especializadas, sistemas tecnológicos, equipos de monitoreo, marcación y mantenimiento de estaciones y demás elementos requeridos para el desarrollo eficiente del programa

Con base en las cotizaciones obtenidas y en las condiciones técnicas identificadas, se presenta a continuación el análisis comparativo de los principales elementos requeridos para la operación

del Sistema BICIRIO durante la vigencia 2026.

MANTENIMIENTO LOCATIVO EN CENTRO OPERATIVO Y ESTACIONES

			ENSEK	CONTROLARTE	MG FUMIGACIONES	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Control General (Insectos Rastreros, Voladores y roedores) en estaciones. Incluye control general y control preventivo mediante la aplicación de productos en forma de aspersión, aplicación directa, espolvoreo y gel en los tableros, tótems, brazos y lozas de las estaciones.	Visita de control	$2.556.961	$2.655.000	$3.420.000	$2.877.320
2	Control General (Insectos Rastreros, Voladores y roedores) en el centro de operaciones de Bicirio. Incluye control general y control preventivo mediante la aplicación de productos en forma de aspersión, aplicación directa, espolvoreo y gel en el interior de la bodega, unidades sanitarias, cocineta, zona de mantenimiento y zonas externas de la bodega; el control de roedores se realiza mediante instalación y verificación de estaciones (trampas) para roedores, cebos y actualización de fechas de tableros en las mismas.	Visita de control	$1.239.450	$1.435.000	$1.685.000	$1.453.150
3	Mantenimiento de jardines, poda de	Visita de control	$ 2.305.020	$2.600.000	$2.620.000	$ 2.508.340

	setos y zonas verdes Estaciones, incluye: • Rocería y limpieza de pastos y malezas. • Plateo de árboles: Se elimina, malezas o pasto en la base de cada árbol, para favorecer el ingreso de agua lluvia, evitar la competencia por nutrientes y optimizar la eficiencia de los fertilizantes. • Control Fitosanitario: fumigación de jardines. •Fertilización: Aplicación de 100 gramos de producto fertilizante tipo triple 15 más elementos menores (Tipo Agrimins), su aplicación se realiza en un surco en forma de corona, distanciado por lo menos 15 cm del tallo del árbol, garantizando que el producto quede cubierto con una capa de tierra, aplicación de 200 gramos de "micorrizas" para ayudar a enraizar. Incluye mano de obra y herramienta menor.					

STOCK DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN ESTACIONES

			KAEN	V-LAB	ULTRA GROUP	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Actuador Lineal 12 V	unidad	$309.400	$ 334.152	$ 327.964	$323.839
2	Amarras plásticas	unidad	$33.320	$ 35.986	$ 35.319	$34.875
3	Antena para modem	unidad	$224.910	$ 242.903	$ 238.405	$235.406
4	Arduino	unidad	$57.120	$ 61.690	$ 60.547	$59.786
5	Batería UPS	unidad	$142.800	$ 154.224	$ 151.368	$149.464
6	Cable USB Arduino	unidad	$14.280	$ 15.422	$ 15.137	$14.946
7	Cámaras para estaciones	unidad	$1.428.000	$ 1.542.240	$ 1.513.680	$1.494.640

8	Cargador de pilas recargables	unidad	$71.400	$ 77.112	$ 75.684	$74.732
9	Cargador USB	unidad	$66.640	$ 71.971	$ 70.638	$69.750
10	Cartucho	unidad	$399.840	$ 431.827	$ 423.830	$418.499
11	Cerradura electrónica	unidad	$535.500	$ 578.340	$ 567.630	$560.490
12	Celulares con carcasa	unidad	$809.200	$ 873.936	$ 857.752	$846.963
13	Cinta Tonner impresora	unidad	$273.224	$ 295.082	$ 289.617	$285.974
14	Clavija Negra	unidad	$14.280	$ 15.422	$ 15.137	$14.946
15	Combo Mini teclado y Mouse Inhalambrico	unidad	$142.800	$ 154.224	$ 151.368	$149.464
16	Conectores	unidad	$5.950	$ 6.426	$ 6.307	$6.228
17	Conectores	unidad	$5.950	$ 6.426	$ 6.307	$6.228
18	Conectores	unidad	$41.650	$ 44.982	$ 44.149	$43.594
19	Disco Solido 120GB	unidad	$2.201.500	$ 2.377.620	$ 2.333.590	$2.304.237
20	Final de carrera	unidad	$53.550	$ 57.834	$ 56.763	$56.049
21	Fuente Conmutada	unidad	$ $133.280	$ 143.942	$ 141.277	$139.500
22	Lampara con sensor	unidad	$47.600	$ 51.408	$ 50.456	$49.821
23	Lector de tarjeta RFID	unidad	$160.650	$ 173.502	$ 170.289	$168.147
24	Licencia Software Impresora	unidad	$4.914.700	$ 5.307.876	$ 5.209.582	$5.144.053
25	Limpiador de contactos	unidad	$89.250	$ 96.390	$ 94.605	$93.415
26	Micro SD	unidad	$74.969	$ 80.966	$ 79.467	$78.467
27	Módem - Router	unidad	$423.045	$ 456.889	$ 448.428	$442.787
28	Módulo Puente H	unidad	$14.994	$ 16.194	$ 15.894	$15.694
29	Modulo regulador de voltaje	unidad	$16.660	$ 17.993	$ 17.660	$17.437
30	Multitoma con puerto Tipo C	unidad	$197.516	$ 213.317	$ 209.367	$206.734
31	Nuc	unidad	$3.332.000	$ 3.598.560	$ 3.531.920	$3.487.493
32	Pantalla Touch	unidad	$4.165.000	$ 4.498.200	$ 4.414.900	$4.359.367
33	Parlante portátil	unidad	$189.210	$ 204.347	$ 200.563	$198.040
34	Pines de chapas	unidad	$35.700	$ 38.556	$ 37.842	$37.366
35	Pulsador 12 V	unidad	$16.660	$ 17.993	$ 17.660	$17.437
36	Raspberry	unidad	$426.020	$ 460.102	$ 451.581	$445.901
37	Router industrial LTE 5G Doble SIM	unidad	$1.871.870	$ 2.021.620	$ 1.984.182	$1.959.224
38	Switch	unidad	$52.122	$ 56.292	$ 55.249	$54.554
39	Tablet	unidad	$1.450.610	$ 1.566.659	$ 1.537.647	$1.518.305
40	Tarjeta controladora puntos de anclaje versión 1	unidad	$535.500	$ 578.340	$ 567.630	$560.490
41	Tarjeta controladora puntos de anclaje versión 2	unidad	$963.900	$ 1.041.012	$ 1.021.734	$1.008.882
42	UPS	unidad	$1.178.100	$ 1.272.348	$ 1.248.786	$1.233.078
43	Ventilador de pc	unidad	$41.650	$ 44.982	$ 44.149	$43.594
44	Cargadores Tipo C con cable. Carga rápida de 30 w compatible con Iphone y Android	unidad	$36.290	$ 39.193	$ 38.468	$37.984

45	Multitoma Regulador Energía Regleta Eléctrica + de 12 puntos de conexión	unidad	$197.516	$ 213.317	$ 209.367	$206.734
46	Correas organizadoras de Velcro amarras	unidad	$33.320	$ 35.986	$ 35.319	$34.875

STOCK DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BICICLETAS, SUMINISTRO KITS SEGURIDAD SIREB Y OTROS SUBPROGRAMAS.

			HERNANDO OTALVARO	CICLO ORBE	CORRECAMINOS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	balin 3/16" (gruesa)	unidad	$1.373	$2.000	$1.259	$1.544
2	balin 1/4" (gruesa)	unidad	$3.007	$3.600	$6.816	$4.475
3	juego direccion de presion 1 1/8" (neco)(846sw)	unidad	$8.621	$14.000	$8.505	$10.375
4	cable de cambios mtb/ruta 2.10mts	unidad	$3.686	$6.000	$5.741	$5.142
5	cable f/trasero mtb inoxidable 1.6x2050mm	unidad	$5.845	$5.000	$4.815	$5.220
6	cable freno trasero 1.50mts con martillo	unidad	$5.845	$6.200	$4.815	$5.620
7	cadenilla mtb/ruta 114l (kmc)(z51) z7	unidad	$18.815	$19.800	$27.988	$22.201
8	sprocket / rueda libre 18 sg-3r40	unidad	$18.075	$25.000	$5.903	$16.326
9	triple plato ty301 peq	unidad	$52.282	$55.900	$54.311	$54.164
10	tensor mtb rd-ty300 6-7v tourney	unidad	$35.317	$36.900	$34.894	$35.704
11	descarrilador mtb p/42 (tx50 / ty500)tx300 31,8	unidad	$31.616	$32.800	$31.013	$31.810
12	palanca cambio sl-tz500 6vel tourney	unidad	$20.974	$23.000	$20.511	$21.495
13	palanca cambio sl-tz500 7vel tourney	unidad	$22.362	$24.000	$21.936	$22.766
14	cono p/eje delantero	unidad	$185	$800	$197	$394
15	aguja delantera alum.	unidad	$8.004	$5.500	$6.732	$6.745
16	eje delant.de aguja	unidad	$4.164	$5.000	$4.085	$4.416
17	eje delant.3/8 x 5 1/2 con tap cono peq	unidad	$1.928	$2.000	$2.042	$1.990
18	aguja trasera alum.	unidad	$8.097	$10.000	$2.647	$6.915
19	jgo de manzanas alum. negro aguja (203)	unidad	$29.148	$30.000	$29.891	$29.680
20	llanta 12 x 2.00 negro flip f146	unidad	$7.171	$8.000	$7.791	$7.654
21	llanta 24 x 1.95 h-5129 c/vena	unidad	$16.194	$16.500	$16.490	$16.394
22	llanta 26x1.95 h-5129 cvena 27tpi	unidad	$17.582	$32.000	$18.003	$22.528

23	protector de neumatico 24 caucho	unidad	$555	$2.000	$545	$1.033
24	neumatico 12x2 no molde v/a	unidad	$4.704	$5.500	$4.765	$4.990
25	neumatico 20 x 2.125 a/v (no molded)	unidad	$5.629	$6.200	$8.548	$6.792
26	radio 12 x 2 (89mm)(mls)	unidad	$8.251	$12.000	$8.699	$9.650
27	radio 26 (254mm) mtb negro	unidad	$11.490	$18.000	$11.936	$13.809
28	juego de frenos mtb alum. v-brake nat.(941ae)	unidad	$29.148	$29.500	$28.641	$29.096
29	terminal de chuspa nylon 5mm freno	unidad	$31	$200	$313	$181
30	terminal de cambio plastica	unidad	$31	$200	$313	$181
31	espaciador alum. 28,6 negro	unidad	$694	$1.000	$681	$792
32	caña alumnio diam 28.6	unidad	$16.065	$25.000	$39.380	$26.815
33	caña alum. sp233 c-208 al negro con ac 350mm - 27.2 mm	unidad	$24.522	$25.000	$39.380	$29.634
34	galapago mtb negro (605)	unidad	$12.184	$28.000	$12.257	$17.480
35	manubrio bmx acero negro tipo haro - 47cm ancho	unidad	$11.875	$14.000	$21.574	$15.817
36	abraz. caña alum. 31.8 c/torn. at115 negro	unidad	$5.167	$7.000	$5.371	$5.846
37	pega de parche grande (up-5002)	unidad	$1.157	$1.900	$1.138	$1.398
38	maniguetas mtb sz-126b 125mm colores	unidad	$1.619	$3.500	$10.272	$5.131
39	maniguetas junior negro gp420 90mm	unidad	$1.373	$1.600	$2.799	$1.924
40	paral alum. central doble pata (517-03)	unidad	$47.038	$23.800	$33.528	$34.789
41	soporte caramañola alum. negro (ha)(bc500)	unidad	$5.382	$6.000	$5.280	$5.554
42	candado cable espiral con clave(10mmx1500)	unidad	$15.191	$17.000	$16.134	$16.108
43	bomba m21-07 aluminio doble accion	unidad	$15.731	$54.000	$16.134	$28.622
44	casco mtb/ruta(gw29)(mantis)	unidad	$51.665	$54.000	$55.218	$53.628
45	luz con usb delantera(xc180w)	unidad	$19.895	$39.800	$20.324	$26.673
46	luz con usb trasera(xc180w)	unidad	$20.974	$22.000	$20.324	$21.099

47	chaqueta cortaviento hombre break	unidad	$117.810	$139.000	$124.819	$127.210
48	chaleco con banda reflectiva	unidad	$21.301	$12.000	$17.635	$16.979

MARCO PARA BICICLETA EN ALUMINO

			MCOU3985868350 Mercado Libre	MCO66115970 Mercado Libre	MCO921181777 Mercado Libre	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Marco Urban Bike Sunday Aluminio	unidad	$899.807	$857.128	$647.778	$801.571

SERVICIOS DE APOYO EN DISEÑO, PROMOCIÓN, DIFUSIÓN Y PUBLICIDAD

			LA TIPOGRAFIA	ARTE MAS PUBLICIDAD	CTP IMPRESOS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Volantes Media carta 12x21 cm, 4x0 - propalcote 150 grs	Millar	$290.000	$305.000	$322.000	$305.667
2	Volantes Media carta 12x21 cm, 4x4 - propalcote 150 grs	Millar	$290.000	$325.000	$322.000	$312.333
3	Volantes Tamaño carta 4x0 - propalcote 150 grs	Millar	$390.000	$410.000	$410.000	$403.333
4	Volantes Tamaño carta 4x4 - propalcote 150 grs	Millar	$390.000	$430.000	$410.000	$410.000
5	Afiches	Millar	$540.000	$565.000	$550.000	$551.667
6	Plegables Tamaño carta u oficio, 4x4, propalcote 150 grs	Millar	$475.000	$490.000	$475.000	$480.000
7	Plegables Tamaño tabloide, 4x4, propalcote 150 grs, plegados a 6 cuerpos	Millar	$850.000	$1.000.000	$1.120.000	$990.000
8	Hojas membrete	Millar	$320.000	$335.000	$355.000	$336.667
9	Sobres membrete	Millar	$600.000	$680.000	$680.000	$653.333
10	Carpetas Doble carta abierta, 4x0 - propalcote 300 grs	Millar	$1.550.000	$1.900.000	$1.980.000	$1.810.000
11	Carpetas Carpetas tamaño oficio membrete 4x4 tintas propalcote 300grs- con reserva	Millar	$2.895.000	$3.250.000	$3.310.000	$3.151.667
12	Tarjetas de presentación	Millar	$200.000	$260.000	$280.000	$246.667
13	Tarjetas Lord	Millar	$340.000	$345.000	$355.000	$346.667
14	Stikers	Millar	$400.000	$432.000	$440.000	$424.000
15	Etiquetas imantadas	Millar	$400.000	$480.000	$480.000	$453.333

16	Brochure	Millar	$850.000	$1.000.000	$1.200.000	$1.016.667
17	Impresión digital Tabloide 32x45,7 cm, full color, 4x0, propalcote 300 o 150gr	Unidad	$6.400	$6.700	$6.600	$6.567
18	Impresión digital Tamaño carta, full color, propalcote 300 o 150gr	Unidad	$5.000	$5.500	$5.200	$5.233
19	Impresión Tarjetas	Unidad	$1.900	$2.100	$2.150	$2.050
20	Revista 52 páginas, con portada en propalcote 300, interioes propalcote 150, titas 4x4	Unidad	$117.000	$123.000	$132.000	$124.000
21	Revista 100 páginas, con portada en propalcote 300, interioes propalcote 150, titas 4x4	Unidad	$225.000	$241.000	$248.000	$238.000
22	Cuadernos	Unidad	$22.000	$26.000	$28.000	$25.333
23	Libretas de apuntes	Unidad	$5.500	$6.100	$6.700	$6.100
24	Agendas Pastas en MDF, 80 hojas en bond 75grs, rayadas o cuadriculadas, argolladas, medidas 16x22 cm	Unidad	$42.000	$42.500	$42.000	$42.167
25	Agendas Pastas dura, 80 hojas en bond 75grs, rayadas o cuadriculadas, argolladas, medidas 16x22 cm	Unidad	$22.000	$26.000	$27.000	$25.000
26	Diplomas o certifICádos Tamaño carta u oficio, papel opalina o propalcote 300 grs	Unidad	$4.000	$7.000	$8.000	$6.333
27	Diplomas o Certificados Tamaño carta u oficio, papel majestic (Papel fino)	Unidad	$9.000	$10.000	$12.000	$10.333
28	Talonario	Unidad	$21.500	$23.500	$23.100	$22.700
29	Planeador	Unidad	$12.000	$11.300	$11.600	$11.633
30	Escarapelas	Unidad	$2.500	$3.000	$3.200	$2.900
31	Hablador	Unidad	$23.000	$28.000	$31.000	$27.333
32	Mug	Unidad	$18.000	$18.000	$22.000	$19.333
33	Bolsa ecológica	Unidad	$3.800	$4.050	$4.700	$4.183
34	Carnet	Unidad	$14.000	$15.000	$15.000	$14.667
35	Cintas para carnet	Unidad	$16.000	$16.000	$19.300	$17.100
36	Placas	Unidad	$32.000	$34.100	$33.500	$33.200
37	Pines	Unidad	$12.000	$12.200	$15.000	$13.067
38	Roll -Up	Unidad	$230.000	$330.000	$350.000	$303.333
39	Araña	Unidad	$190.000	$220.000	$250.000	$220.000
40	Caramañolas	Unidad	$14.500	$17.500	$22.100	$18.033
41	Botilitos	Unidad	$14.500	$16.000	$19.900	$16.800
42	Botones	Unidad	$6.000	$7.200	$6.900	$6.700

43	Sellos	Unidad	$55.000	$60.000	$59.500	$58.167
44	Lapiceros	Unidad	$2.350	$2.480	$2.600	$2.477
45	Manillas	Unidad	$7.000	$7.800	$8.100	$7.633
46	Gorras Sublimadas Minimo 200 und	Unidad	$16.650	$18.000	$21.000	$18.550
47	Gorras Bordada Mínimo 200 und	Unidad	$23.000	$25.000	$28.000	$25.333
48	Pasacalles	Unidad	$163.000	$185.000	$192.000	$180.000
49	Dummis	Unidad	$3.500.000	$4.700.000	$5.200.000	$4.466.667
50	Pendo institucional	Unidad	$64.000	$75.000	$90.000	$76.333
51	Pasa calles	Unidad	$190.000	$220.000	$245.000	$218.333
52	señalizacion	cm2	$11	$15	$17	$14
53	acrilico	cm2	$17	$19	$23	$20
54	Lona	cm2	$3,5	$4,2	$5,0	$4
55	Valla	cm2	$2,8	$3,5	$4,0	$3
56	Adhesivos	cm2	$7,5	$9,0	$12,0	$10
57	Microperforado	cm2	$8,5	$10,0	$15,0	$11
58	Avisos	cm2	$170	$200	$280	$217
59	Acrilico	cm2	$17	$21	$18	$19
60	Acrilico con vinilo	cm2	$23	$28	$35	$29
61	MDF	cm2	$8	$12	$15	$12
62	Aviso en acrilico	Mts2	$2.100.000	$2.350.000	$2.300.000	$2.250.000
63	Aviso en MDF	Mts2	$21	$25	$28	$25
64	Bastidor Hasta 1 mts2	Mts2	$170.000	$178.000	$188.000	$178.667
65	Bastidor Hasta 3 mts2	Mts2	$150.000	$158.000	$165.000	$157.667
66	Bastidor Hasta 6 mts2	Mts2	$130.000	$145.000	$160.000	$145.000
67	Bastidor De 6 mts2 en adelante	Mts2	$120.000	$140.000	$145.000	$135.000
68	Tijera En metal y lona medida 60x100	Unidad	$160.000	$190.000	$210.000	$186.667
69	Tijera En metal y adhesivo sobre lamina galbanizada medida 80x120	Unidad	$270.000	$300.000	$330.000	$300.000
70	Bandejas	Unidad	$80.000	$85.000	$85.000	$83.333

SERVICIO DE APOYO PAPELERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LA TIPOGRAFIA PROVEEDOR 1	ARTE MAS PUBLICIDAD PROVEEDOR 2	CTP IMPRESOS PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Minas 0,7	Caja	$3.100	$3.200	$3.330	$3.210
2	Marcador borrable azul	Caja	$3.300	$3.400	$3.520	$3.407
3	Sacagancho	Unidad	$3.700	$1.950	$4.050	$3.233
4	Marcador Window x8	Caja	$31.600	$32.000	$35.500	$33.033
5	Caja adhesivo No. 12	Unidad	$13.800	$14.100	$14.250	$14.050
6	Caja adhesivo No. 24	Unidad	$17.280	$17.500	$17.800	$17.527
7	Resma tamaño carta	Unidad	$27.000	$27.800	$28.100	$27.633
8	resma carta natural	Unidad	$25.000	$25.000	$25.000	$25.000
9	Boligrafo gel 0.7	Caja	$12.000	$15.000	$14.300	$13.767

10	Portaminas 0.7 , 0.5	Unidad	$3.700	$3.750	$3.900	$3.783
11	Calculadora MX-12	Unidad	$48.800	$50.000	$51.600	$50.133
12	Humedecedor	Unidad	$9.600	$10.000	$9.900	$9.833
13	Tabla de apoyo	Unidad	$17.380	$17.600	$18.000	$17.660
14	Resaltador	Unidad	$4.350	$4.500	$4.800	$4.550
15	Taco adhesivo bandera	Unidad	$2.650	$2.800	$3.200	$2.883
16	Taco adhesivo x 100	Unidad	$6.100	$6.800	$7.100	$6.667
17	Boligrafo 100 retractil	Caja	$15.800	$16.050	$16.000	$15.950
18	Gancho 51mm 2"	Caja	$2.650	$2.800	$3.800	$3.083
19	Gancho 25mm 1"	Caja	$15.800	$16.000	$17.100	$16.300
20	Perforadora 2 Huecos Mediana	Unidad	$10.500	$12.000	$12.600	$11.700
21	Pegante en Barra x 40 Grs	Caja	$15.900	$16.000	$19.000	$16.967
22	Corrector lapiz	Unidad	$7.500	$7.950	$8.300	$7.917
23	Cosedora Grande Plastica 309	Unidad	$8.900	$11.000	$15.000	$11.633
24	Cinta Papel Ancha 9x100 Y	Unidad	$12.800	$13.200	$13.500	$13.167
25	Carpeta Legajadora N13	Unidad	$17.950	$18.000	$21.000	$18.983
26	Gancho Legajador Plastico x 20	Caja	$4.500	$4.800	$6.000	$5.100
27	Felpa CD x 100 und	Unidad	$6.200	$6.550	$7.000	$6.583
28	Carpeta Legajadora N 11 Carta	Unidad	$12.400	$12.850	$14.250	$13.167
29	Clip Sencillo x 100	Caja	$4.400	$4.900	$5.200	$4.833
30	Cinta de Enmascarar Ega 3/4	Unidad	$4.300	$4.600	$4.900	$4.600
31	Cinta Adhesiva Ega 48x100 Mts	Unidad	$6.560	$6.850	$7.050	$6.820
32	Cd Matrix x 50	Unidad	$11.445	$12.000	$16.000	$13.148
33	DVD logo x 50	Unidad	$120.750	$122.100	$125.600	$122.817
34	Nailon 28 Libras 0,45 mm	Unidad	$83.400	$84.400	$86.200	$84.667
35	Cuaderno Cosido 100 hojas Sencillo	Unidad	$6.900	$7.200	$7.500	$7.200
36	Sacapunta 1 H	Caja	$12.600	$12.500	$12.800	$12.633
37	Papel Celofan Unicolor x 5	Unidad	$6.050	$6.000	$6.600	$6.217
38	Cinta Doble Faz Espuma 2530	Unidad	$7.050	$7.120	$7.350	$7.173
39	Separador Folder 105	Unidad	$7.040	$7.200	$7.800	$7.347
40	Bolsillo Catalogo Sencillo Carta x 100	Unidad	$8.600	$9.050	$630	$6.093
41	Boligrafo O078F Semigel Negro 0,7	Caja	$24.750	$26.600	$26.960	$26.103
42	Clip Mariposa x 50	Caja	$4.950	$5.100	$5.320	$5.123
43	Borrador Miga de Pan	Caja	$22.000	$22.000	$24.200	$22.733
44	Huellero DC 04 Pequeño	Unidad	$4.400	$4.800	$5.300	$4.833
45	Libreta 910 Sencilla	Unidad	$6.500	$6.900	$7.000	$6.800
46	Lapiz	Caja	$13.650	$13.850	$14.600	$14.033
47	Revistero Malla Negra	Unidad	$17.850	$19.850	$23.100	$20.267
48	Banda Caucho Libra	Unidad	$41.900	$43.000	$43.200	$42.700

49	Papel Opalina 180 Grs Carta x 50	Unidad	$25.300	$25.900	$26.300	$25.833
50	Marcador Fine	Caja	$27.720	$28.000	$29.000	$28.240
51	Borrador Tablero Acrilico	Unidad	$5.100	$5.550	$5.900	$5.517
52	Tijera 7,5 Gp 595	Unidad	$6.950	$7.000	$7.000	$6.983
53	Porta Lap Color Metal Ref A83	Unidad	$8.500	$8.750	$8.800	$8.683
54	Cinta Doble Faz Transparente	Unidad	$9.900	$13.000	$15.000,0	$12.633
55	Papel Globo Color x20	Unidad	$22.000	$22.200	$22.650,0	$22.283
56	Marcador Tank Negro	Unidad	$5.400	$5.400,0	$5.900,0	$5.567
57	Block Iris x 35 Hojas	Unidad	$5.700	$5.900,0	$6.300,0	$5.967
58	Tabla de Apoyo Plastica	Unidad	$10.450	$11.100	$13.000	$11.517
59	Cuaderno 7 Materias	Unidad	$17.800	$19.100	$21.200	$19.367
60	Carpeta 884 Hilo Oficio	Unidad	$40.500	$43.200	$45.300	$43.000
61	Rollo Termico (400 unidades)	Caja	$780	$950	$1.250	$993
62	Libro Actas 200 Folios	Unidad	$16.720	$17.100	$18.000	$17.273
63	Cinta Impronta	Unidad	$20.680	$20.950	$22.050	$21.227
64	Dispensador de Cinta	Unidad	$9.150	$9.850	$10.900	$9.967
65	Cinta Adhesiva 48x200 Mts	Unidad	$21.100	$21.600	$22.200	$21.633
66	Cinta Ilusion 25mm x 50 Yardas	Unidad	$20.500	$20.650	$21.950	$21.033
67	Celuguia Plastica x 10	Unidad	$4.400	$4.600	$4.800	$4.600
68	Sobre Blanco Oficio	Unidad	$400	$550	$550	$500
69	Tabla de Apoyo Deposito 8213/002	Unidad	$36.900	$38.800	$40.100	$38.600
70	Boligrafo Negro	Unidad	$1.700	$1.700	$195	$1.198
71	Rollo Termico 57x10	Unidad	$3.520	$3.600	$4.000	$3.707
72	Cinta de Enmascarar Ega 1/2	Unidad	$5.200	$5.550	$5.990	$5.580
73	Memoria usb 16 GB	Unidad	$31.600	$32.100	$33.120	$32.273
74	Sobre Manila Oficio	Unidad	$530	$650	$650	$610
75	Pasta Policover Carta x 50 Und	Unidad	$30.500	$32.500	$33.200	$32.067
76	Repuesto Bistury Grande	Unidad	$8.800	$9.100	$9.100	$9.000
77	Bistury Grande Metalico Fino	Unidad	$11.220	$12.200	$12.800	$12.073
78	Bistury Grande Sencillo	Unidad	$4.750	$4.800	$5.500	$5.017
79	Micropunta Paper Flair Negro	Unidad	$4.800	$4.950	$5.150	$4.967
80	Cosedora Grande Industrial Gp 290 100 H	Unidad	$57.500	$59.900	$63.000	$60.133
81	Gancho Industrial Pointer 23/15	Unidad	$7.300	$7.650	$8.950	$7.967
82	Borrador Nata	Caja	$18.000	$19.900	$23.000	$20.300
83	Folder 105 Secillo 1"	Unidad	$19.900	$21.050	$21.800	$20.917
84	Tijera Punta Roma Sencilla	Unidad	$3.410	$3.850	$4.200	$3.820

DOTACIÓN Y EPP: UNIFORMES Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL.

			PAMPLEMUSA	MARCA ACTIVA	FINDESUR	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Camiseta Tipo Polo manga corta Bicirio en tela piqué; bordados SOMOS y Escudo Alcaldía de Rionegro en pectoral y en espalda logotipo bicirio)	unidad	$94.590	$81.190	$82.897	$86.225
2	Camiseta Tipo Polo manga larga Bicirio en tela piqué; bordados SOMOS y Escudo Alcaldía de Rionegro en pectoral y en espalda logotipo bicirio)	unidad	$101.947	$81.928	$83.651	$89.175
3	Chaqueta con dos bordados Bicirio; bordados SOMOS y Escudo Alcaldía de Rionegro en pectoral y en espalda logotipo bicirio	unidad	$289.024	$310.962	$317.495	$305.827
4	Gorra Bordado logotipo de BICIRIO en panel y en la parte trase el de SOMOS Azul oscura en poliéster, con costura blanca, botón blanco y cierre de hebilla	unidad	$63.060	$69.949	$73.478	$68.829
5	Impermeable completo	unidad	$110.565	$110.091	$112.406	$111.020
6	Overol con bordados SOMOS y Escudo Alcaldía de Rionegro en pectoral y en espalda logotipo bicirio	unidad	$160.592	$152.334	$155.536	$156.154
7	Pava con bordado en panel logotipo BICIRIO ny en la parte trase el de SOMOS	unidad	$52.550	$64.005	$65.354	$60.636
8	Riñonera Bordado SOMOS	unidad	$62.451	$57.606	$58.819	$59.625
9	Sudadera (con elastico) tipo cargo con bolsillos laterales con logo bicirio y SOMOS y reflectante en pantorrilas por seguridad vial, con refuerzo en constura inguinal y lateral	unidad	$115.190	$112.651	$115.020	$114.287

10	Tenis antideslizante y protector a hidrocarburos, comodos tipo runing con refuerzo en la zuela	unidad	$170.788	$141.347	$144.318	$152.151
11	Camiseta Tipo Polo manga corta Bicirio en tela piqué; bordados SOMOS y Escudo Alcaldía de Rionegro en pectoral y en espalda logotipo bicirio)	unidad	$94.590	$81.190	$82.897	$86.225

ELEMENTOS VARIOS DE ASEO Y CAFETERÍA

			MERKAFACIL	SUPER ORIENTE	JARAMILLO MARTINS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	agua bolsa x 30 und	unidad	$10.000	$12.000	$12.300	$11.433
2	agua x 300 ml	unidad	$750	$1.100	$1.500	$1.117
3	agua sabores x 600 ml	unidad	$3.332	$4.403	$4.522	$4.086
4	agua saborizada x 250 ml	unidad	$1.785	$-	$-	$595
5	aromatica surtidos bolsa x 48	unidad	$9.135	$10.395	$10.710	$10.080
6	aromatica sobre	unidad	$6.188	$7.140	$7.378	$6.902
7	lavaplatos pasta x 450	unidad	$9.282	$10.710	$10.651	$10.214
8	azucar sobre	unidad	$9.240	$9.975	$10.185	$9.800
9	balde escurridor	unidad	$42.245	$44.030	$43.435	$43.237
10	balde 12 lt	unidad	$20.230	$23.205	$23.562	$22.332
11	limpiador madera x 800 dp	unidad	$41.055	$46.291	$47.005	$44.784
12	bolsa basura negra x30 46x46	unidad	$5.355	$6.783	$7.081	$6.406
13	bolsa 65 x 90 colores x 50 und	unidad	$23.681	$55.216	$55.930	$44.942
14	bolsa basura negra 65 x 90 x 50 und	unidad	$21.420	$55.216	$55.930	$44.189
15	filtro para cafetera tela grande	unidad	$10.710	$-	$12.495	$7.735
16	bretaña 10 onz x 24 uni	unidad	$70.800	$84.000	$90.000	$81.600
17	cafe instantaneo x 170	unidad	$39.900	$43.050	$45.675	$42.875
18	cafe instantaneo bolsa x 500	unidad	$99.750	$103.530	$104.843	$102.708
19	cafe molido x 5 libras	unidad	$152.250	$155.925	$158.550	$155.575
20	desengrasante citrico x 500	unidad	$5.355	$8.092	$9.044	$7.497
21	detergente liquido x 2000	unidad	$17.850	$19.397	$19.635	$18.961
22	escoba	unidad	$14.280	$16.541	$16.422	$15.748
23	escobillon baño	unidad	$9.520	$13.328	$14.161	$12.336

24	escobillon limpiavidrios	unidad	$29.750	$35.641	$38.021	$34.470
25	esponjilla de brillo x 6 und	unidad	$3.808	$5.117	$5.950	$4.958
26	esponja lava platos blanca	unidad	$7.735	$9.520	$9.758	$9.004
27	detergente polvo x 20 kl	unidad	$142.800	$152.320	$154.700	$149.940
28	ambientador piso x 3.000 x 4	unidad	$41.650	$47.600	$47.838	$45.696
29	limpiador multiusos crema x 750	unidad	$33.082	$38.675	$38.080	$36.612
30	guante amarillo	unidad	$8.925	$11.662	$12.257	$10.948
31	guante negro	unidad	$7.735	$10.472	$10.710	$9.639
32	hipoclorito x 3.8 lt	unidad	$20.825	$26.180	$27.370	$24.792
33	instacrem x 1oosobr	unidad	$29.750	$33.558	$34.748	$32.685
34	jabon abrasivo x 750	unidad	$8.330	$10.353	$11.543	$10.075
35	jabon liquido baño espuma	unidad	$124.950	$133.280	$134.470	$130.900
36	jabon azul barra 19%	unidad	$4.403	$5.296	$5.891	$5.196
37	limpiavidrios x 3.8 lts	unidad	$22.015	$26.299	$27.489	$25.268
38	limpido x 3800 regular x 4	unidad	$20.825	$22.610	$23.205	$22.213
39	mani frutos secos mix x 400	unidad	$32.130	$34.391	$33.915	$33.479
40	mezclador de madera x 500	unidad	$7.735	$9.342	$10.651	$9.242
41	papel higienico acolchado x1*24	unidad	$3.213	$3.570	$3.927	$3.570
42	papel higienico maxi rollo x 1	unidad	$2.975	$3.332	$3.511	$3.273
43	recogedor banda	unidad	$10.115	$11.781	$11.841	$11.246
44	servilleta cocina x 116 hojas	unidad	$34.510	$39.270	$39.270	$37.683
45	te x 20 sobres	unidad	$17.255	$19.635	$19.873	$18.921
46	toalla de manos en z paquete	unidad	$10.710	$11.722	$12.912	$11.781
47	toalla institucional rollo x100 mt	unidad	$35.581	$40.817	$42.007	$39.468
48	trapera microfibra x 300	unidad	$42.721	$44.030	$42.840	$43.197
49	paño microfibra unidad	unidad	$10.234	$11.305	$11.662	$11.067
50	vaso carton 7 onzas x 50	unidad	$6.545	$7.021	$7.140	$6.902
51	vaso opal 7 onz x50 tuc	unidad	$4.165	$4.522	$5.712	$4.800
52	bicarbonato x 500	unidad	$5.950	$6.783	$79.730	$30.821
53	vinagre x 3.000 blanco	unidad	$9.520	$10.651	$11.841	$10.670
54	limpiador sanitario pastilla	unidad	$10.115	$10.710	$11.900	$10.908
55	ambientador	unidad	$18.445	$20.230	$21.420	$20.032
56	plumero	unidad	$14.280	$17.850	$19.040	$17.057
57	dulce abrigo rojo	unidad	$10.710	$11.424	$12.614	$11.583
58	guante nitrilo x 50	unidad	$41.650	$45.220	$46.410	$44.427
59	tapabocas desechable caja x 50 und	unidad	$20.500	$-	$-	$6.833
60	endulzante caja x100 sobres	unidad	$29.925	$31.500	$32.550	$31.325

61	endulzante caja x200 sobres	unidad	$49.350	$53.550	$53.550	$52.150
62	endulzante x 2.000 sobres	unidad	$262.500	$-	$-	$87.500
63	agua botellon	unidad	$18.000	$-	$-	$6.000
64	gel antibacterial x 3.8 lt	unidad	$34.510	$41.650	$42.840	$39.667
65	hargan felpa armazon y mango	unidad	$148.750	$154.700	$160.650	$154.700
66	bomba destaquear baños	unidad	$13.090	$17.850	$19.040	$16.660
67	cepillo piso	unidad	$16.065	$17.493	$18.683	$17.414
68	dispensador greca 40 tazas	unidad	$589.050	$606.900	$595.000	$596.983
69	perilla para greca	unidad	$51.170	$53.550	$52.360	$52.360

ALQUILER DE COMPUTADORES PORTÁTILES, PANTALLAS E IMPRESORAS CON LICENCIAS DE MICROSOFT 365 Y ANTIVIRUS

			GENERAL PROVISIONS GROUP S.A.S.	SERTECOPY S.A.S.	COCONDO S.A.S.	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	equipo i5 portátil	unidad	$151.130	$156.722	$157.976	$155.276
2	monitor 24"	unidad	$41.650	$43.191	$43.537	$42.793
3	servicio impresión a blanco y negro	unidad	$36	$37	$37	$36
4	servicio de impresión a color	unidad	$226	$234	$237	$232

			GENERAL PROVISIONS GROUP S.A.S.	SERTECOPY S.A.S.	COCONDO S.A.S.	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	licencia - software antivirus Microsoft 365 Business Standard	unidad	$617.058,00	$645.567,00	$659.919,00	$640.848,00
2	microsoft 365 estandar ESET Protect Entry	unidad	$63.765,00	$71.409,00	$66.807,00	$67.327,00

EXÁMENES MÉDICOS, BIENESTAR LABORAL Y PLAN DE CAPACITACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Examen ingreso / Periodico	x persona	$33.400	$53.700	$36.000	$41.033

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, es copia no controlada, la versión vigente reposa en el aplicativo

2	Visiometria	x persona	$9.800	$13.200	$13.000	$12.000
3	Audiometria Tamiz	x persona	$17.500	$20.000	$18.000	$18.500
4	Espirometria	x persona	$17.500	$18.000	$19.000	$18.167

FERRETERÍA

			FERREAGRO	SOLUCIONES E INGENIERIA	FERRE MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	aerosol	unidad	$21.010,64	$23.112,18	$24.161,76	$22.761,53
2	angulo metálico	unidad	$8.121,75	$8.934,52	$9.340,31	$8.798,86
3	antena wifi	unidad	$59.500,00	$65.450,00	$68.425,00	$64.458,33
4	balde construccion	unidad	$11.900,00	$13.090,00	$13.685,00	$12.891,67
5	baterías dura mas	unidad	$3.879,40	$4.267,34	$4.461,31	$4.202,68
6	bisturí encauchetado	unidad	$9.678,27	$10.645,74	$11.130,07	$10.484,69
7	bomba destaqueadora harware	unidad	$89.250,00	$98.175,00	$102.637,50	$96.687,50
8	bombillo 30 w	unidad	$40.473,09	$44.520,28	$46.544,47	$43.845,95
9	cable hdmi 10 mts	unidad	$97.461,00	$107.207,10	$112.080,15	$105.582,75
10	cal kg	unidad	$3.421,25	$3.763,97	$3.934,14	$3.706,45
11	cambio de clave - llave	unidad	$9.520,00	$10.472,00	$10.948,00	$10.313,33
12	candado seguridad encauchetado 70	unidad	$84.466,20	$92.912,82	$97.136,13	$91.505,05
13	caneca doble - basura	unidad	$373.600,50	$410.960,55	$429.641,17	$404.734,07
14	caneca estuco interior textuco corona	unidad	$140.371,21	$154.408,45	$161.427,07	$152.068,91
15	cemento blanco kg	unidad	$4.467,26	$4.913,51	$5.137,23	$4.839,33
16	cepillo alambre mago madera	unidad	$10.505,32	$11.556,09	$12.080,88	$11.380,76
17	chapa de seguridad	unidad	$52.791,97	$58.070,81	$60.710,23	$57.191,00
18	cinta aislante grande	unidad	$11.911,90	$13.103,09	$13.699,28	$12.904,76
19	costales grande	unidad	$2.233,63	$2.457,35	$2.569,21	$2.420,06
20	destonillador estrella	unidad	$15.618,75	$17.181,22	$17.961,86	$16.920,61
21	destonllador pala	unidad	$15.618,75	$17.181,22	$17.961,86	$16.920,61
22	destornillador dieletectrico juego	unidad	$253.767,50	$279.144,25	$291.833,22	$274.914,99
23	diablo rojo	unidad	$26.775,00	$29.452,50	$30.791,25	$29.006,25
24	disolvente media	unidad	$9.668,75	$10.636,22	$11.119,36	$10.474,78
25	escoba suave	unidad	$20.453,72	$22.499,33	$23.521,54	$22.158,20
26	esmalte galón	unidad	$158.536,56	$174.389,74	$182.317,52	$171.747,94
27	espátula plástica rasqueta	unidad	$1.583,89	$1.742,16	$1.821,89	$1.715,98
28	grifería lavamanos completa	unidad	$50.760,64	$55.837,18	$58.374,26	$54.990,69
29	grifería sanitaria completa	unidad	$40.608,75	$44.670,22	$46.700,36	$43.993,11
30	guante caucho	unidad	$14.577,50	$16.035,25	$16.764,72	$15.792,49

31	guante nitrilo	unidad	$19.830,16	$21.812,70	$22.805,16	$21.482,67
32	guante poliuretano	unidad	$19.830,16	$21.812,70	$22.805,16	$21.482,67
33	guante protex cal 35	unidad	$13.967,03	$15.364,09	$16.062,62	$15.131,25
34	guantes vaqueta - tipo ingeniero	unidad	$17.403,75	$19.144,72	$20.014,61	$18.854,36
35	hoja sierra	unidad	$8.934,52	$9.828,21	$10.274,46	$9.679,06
36	llave para baño	unidad	$6.159,44	$6.775,86	$7.082,88	$6.672,73
37	lubricante 5-56 16 onz	unidad	$50.253,70	$55.279,07	$57.792,35	$54.441,71
38	masilla 2 en 1 galón	unidad	$47.395,32	$52.135,09	$54.504,38	$51.344,93
39	paño microfibra	unidad	$8.925,00	$9.817,50	$10.263,75	$9.668,75
40	paquete amarra 25 * 100 und	unidad	$22.740,90	$25.014,99	$26.152,63	$24.636,17
41	paquete amarras plásticas 20 cm negras	unidad	$14.619,15	$16.081,66	$16.812,32	$15.837,71
42	pega loca	unidad	$3.113,04	$3.424,82	$3.579,52	$3.372,46
43	pintura color magic t1 galón	unidad	$138.719,49	$152.591,32	$159.527,83	$150.279,55
44	pintura color magic t1 caneca	unidad	$558.181,40	$613.999,54	$641.908,61	$604.696,52
45	pintura novaflex galón t1	unidad	$166.463,15	$183.110,06	$191.432,92	$180.335,38
46	pintura tipo 3 novaflex balde	unidad	$272.485,01	$299.733,63	$313.357,94	$295.192,19
47	pintura tipo t3 novaflex caneca	unidad	$272.485,01	$299.733,63	$313.357,94	$295.192,19
48	pintura trafico	unidad	$231.199,15	$254.319,66	$265.879,32	$250.466,04
49	punta estrella	unidad	$6.768,72	$7.445,83	$7.783,79	$7.332,78
50	punto ecologico 55 lts - 3 canecas	unidad	$833.000,00	$916.300,00	$957.950,00	$902.416,67
51	refletor 50 w	unidad	$96.687,50	$106.356,25	$111.191,22	$104.744,99
52	reglete 20 amp	unidad	$12.197,50	$13.417,25	$14.027,72	$13.214,16
53	rollo cinta antideslizante separación 20 mts	unidad	$268.017,75	$294.820,12	$308.220,71	$290.352,86
54	solvente garrafa	unidad	$40.039,93	$44.044,28	$46.045,86	$43.376,69
55	thinner media	unidad	$10.115,00	$11.126,50	$11.632,25	$10.957,92
56	toma aéreo patetrabaja 20 amp	unidad	$19.695,69	$21.665,14	$22.650,46	$21.337,10
57	toma corriente doble blanco	unidad	$13.807,57	$15.187,97	$15.878,17	$14.957,90
58	toma corriente doble regulado	unidad	$19.492,20	$21.441,42	$22.416,03	$21.116,55
59	toma de regulacion	unidad	$23.800,00	$26.180,00	$27.370,00	$25.783,33
60	varsol garrafa	unidad	$40.039,93	$44.044,28	$46.045,86	$43.376,69

SEÑALIZACIÓN PARA ESTACIONES

			P&C	FERRERIA.S.A.S	SEINCO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Suministro, transporte y aplicación de pintura plástico en frío con imprimante primer y	m^2	$196.503	$225.978	$241.797	$221.426

	resistencia al deslizamiento para demarcación de flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, líneas de pare, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona escolar, pictogramas y demás marcas viales. Incluye alúmina antideslizante..					
2	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica base solvente con resistencia al deslizamiento para demarcación de flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, líneas de pare, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona escolar, pictogramas y demás marcas viales. Incluye alúmina antideslizante.	m^2	$100.398	$115.458	$123.540	$113.132

BICIS ELÉCTRICAS

			INTER-TELCO	TECHNOCOOP	NEXORA INGENIERIA SAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Fabricacion a la medida, en Acero colrol, parrillas delantera y trasera a la medida, gato doble central , 7 velocidades, frenos hidraulicos disco 160-shimano mt200, llantas de moto rin 17x2.50, suspension trasera de moto. Incluye KIT MXUS DE 350W con batería de	unidad	$9.416.000	$10.175.678	$12.829.378	$10.807.019

	48V-17Ah , cargador de 3A carga rapida					

BODEGA: ESPACIO DE 300 M² PARA OPERACIONES Y ALMACENAMIENTO.

			JUAN GUILLERMO JARAMILLO	METRO CUADRADO	FINCARAIZ	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Se requiere un espacio para la operación mínimo de 300 m^2 con mínimo dos (2) unidades sanitarias, bahía de carga y acceso para el camión, espacios para las labores técnicas, tecnológicas, administrativas del programa y la custodia de las bicicletas, repuestos y componentes del sistema. Ubicación en primera planta de la edificación.	300 m²	$18.065.454	$20.000.000	$20.000.000	$19.355.151

TRANSPORTE: VEHÍCULO TIPO ESTACA PARA MOVILIZACIÓN DE BICICLETAS

			SEBASTIAN ESCOBAR	JOSE MANUEL CASTAÑETA	WILFER AGUIRRE	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PROMEDIO
1	Se requiere cubrir 2 jornadas de trabajo (16 horas diarias) con un turno continuo desde las 4am hasta las 8pm para el transporte de las bicicletas en la apertura, cierre, balanceo de las estaciones y transporte de bicicletas para las diferentes actividades de promoción y cultura. El vehículo deberá ser tipo estaca o furgón y tener la posibilidad de acondicionar soportes para transporte de	x vehículo	$16.050.000	$16.850.000	$17.350.000	$16.750.000

	bicicletas, por condiciones técnicas del vehículo se exigirá modelo 2015 en adelante.					

Las cotizaciones obtenidas permitieron identificar las condiciones actuales del mercado respecto de los principales elementos requeridos para la operación del sistema BICIRIO. El análisis comparativo toma como referencia valores ofertados por diferentes proveedores especializados, los cuales constituyen un insumo para la estructuración del presupuesto y la determinación del valor estimado del contrato, garantizando criterios de eficiencia, economía y planeación en la inversión de los recursos públicos.

Para los ítems, Pintura de Bicicletas y Servicios Públicos del presente proceso se tomó como referencia la información histórica derivada de contrataciones anteriores ejecutadas por la entidad, considerando que corresponden a bienes y/o servicios con características homogéneas y comportamiento de precios conocido.

El análisis efectuado permitió evidenciar que los valores proyectados para la presente vigencia mantienen una variación acorde con el comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC), sin presentar incrementos superiores a dicho indicador. En consecuencia, los valores adoptados se consideran razonables, acordes con las condiciones actuales del mercado y suficientes para garantizar la adecuada ejecución de las actividades requeridas dentro del programa BICIRIO.

1.3. REGULATORIO:

De acuerdo con el análisis realizado, el mercado relacionado con el objeto contractual se desarrolla bajo las normas generales de contratación estatal contenidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015. Para la determinación del presupuesto oficial se efectuó un análisis de precios de mercado mediante la solicitud de tres (3) cotizaciones a proveedores con capacidad para suministrar el bien o servicio requerido, obteniendo un valor promedio que refleja las condiciones actuales del mercado.

Se evidenció que para el objeto contractual no existen regulaciones especiales de precios o tarifas impuestas por autoridad competente que condicionen directamente la conformación del valor de mercado. No obstante, los posibles oferentes deberán cumplir con las obligaciones tributarias, comerciales y laborales vigentes que resulten aplicables a su actividad económica. Asimismo, deberán observar las especificaciones técnicas y de calidad requeridas para la adecuada ejecución del contrato.

1.4. OTROS:

El programa BICIRIO se ha consolidado como una estrategia integral de movilidad sostenible que genera impactos positivos en los ámbitos ambiental, social y económico del municipio de Rionegro. Los antecedentes de su implementación evidencian que ha contribuido al fortalecimiento de un sistema alternativo de transporte que beneficia a estudiantes, trabajadores y ciudadanía en general, promoviendo hábitos de vida saludables, incentivando el uso de medios de transporte no motorizados y contribuyendo a la reducción de emisiones contaminantes asociadas al uso de vehículos particulares.

De igual manera, el programa ha experimentado un crecimiento progresivo mediante la ampliación de su cobertura y el fortalecimiento de iniciativas complementarias como el Sistema de Bicicletas Públicas (SBP), el Sistema de Rutas Escolares en Bicicleta (SIREB), BiciEscuela, BiciEscuela Dorada, Al Trabajo Voy en Bici, Bicipaseos y demás actividades orientadas a la promoción de la cultura ciudadana, la seguridad vial y la apropiación de la bicicleta como medio de transporte sostenible.

La continuidad y fortalecimiento de estas estrategias permiten consolidar alternativas de movilidad eficientes, accesibles y amigables con el medio ambiente, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos institucionales y de las políticas públicas relacionadas con la movilidad sostenible, la mitigación del cambio climático, la protección del medio ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio. Asimismo, el programa representa una herramienta fundamental para promover la inclusión social, la ocupación responsable del espacio público y la construcción de una cultura de movilidad basada en criterios de sostenibilidad, seguridad y bienestar colectivo.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

2.1. ¿QUIÉN VENDE?

Para este tipo de procesos la oferta está compuesta principalmente por:

- Empresas industriales y comerciales del Estado.
- Empresas de economía mixta.
- Entidades descentralizadas especializadas en movilidad.
- Operadores de sistemas inteligentes de transporte.
- Entidades con experiencia en administración delegada de recursos.
- Organizaciones con experiencia en operación de sistemas de bicicletas públicas.

Dado el nivel de especialización requerido, los potenciales ejecutores deben disponer de capacidad administrativa, financiera, logística y tecnológica suficiente para asumir la operación integral del sistema, incluyendo recurso humano especializado, mantenimiento de infraestructura, soporte tecnológico y administración de recursos públicos.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Municipio de Rionegro ha identificado de manera permanente la necesidad de garantizar la operación del Sistema de Transporte BICIRIO como estrategia de movilidad sostenible, seguridad vial, protección ambiental y fortalecimiento de la movilidad activa en el territorio. Desde el año 2017 el programa ha evolucionado progresivamente, pasando de un sistema piloto a una red consolidada de estaciones automatizadas y programas complementarios dirigidos a estudiantes, trabajadores y comunidad en general.

En los contratos ejecutados se evidencia que la necesidad institucional ha permanecido constante y, adicionalmente, ha mostrado crecimiento en cobertura, infraestructura y número de usuarios. El sistema pasó de cinco estaciones iniciales a dieciséis estaciones automatizadas y acumuló más de 611.511 préstamos gratuitos al año 2024 y más de 642.519 préstamos registrados al año 2025

CONTRATACIÓN HISTÓRICA DEL PROGRAMA BICIRIO

Vigencia	Contrato	Modalidad	Objeto
2022	1080-06-09-015-2022	Contratación Directa Interadministrativa	Operación del sistema de transporte BICIRIO.
2023	1080-06-09-005-2023	Contratación Directa Interadministrativa	Administración delegada para operar el sistema BICIRIO.
2024	1080-06-09-011-2024	Contratación Directa Interadministrativa	Administración delegada de recursos para operar el sistema de transporte BICIRIO del Municipio de Rionegro.
2025	1080-06-09-011-2025	Contratación Directa Interadministrativa	Administración delegada de recursos para operar el sistema de transporte BICIRIO del Municipio de Rionegro 2025.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo con el análisis anterior la entidad determina el presupuesto oficial de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	DURACION (mes)	VALOR TOTAL
Pintura de bicicletas: Mantenimiento anual de la flota.	200	$ 201.175	GENERAL	$ 40.234.972
Bodega: Espacio de 300 m² para operaciones y almacenamiento.	1	$ 18.065.454	4	$ 72.261.816
Mantenimiento locativo en centro operativo y estaciones	1	$ 13.677.621	GENERAL	$ 13.677.621
Stock de Repuestos para mantenimiento preventivo y correctivo en Estaciones	1	$ 11.109.455	GENERAL	$ 11.109.455
Stock de Repuestos para mantenimiento preventivo y correctivo de Bicicletas, Suministro Kits Seguridad SIREB y otros Subprogramas.	1	$ 160.000.000	GENERAL	$ 160.000.000
Transporte: Vehículo tipo estaca para movilización de bicicletas.	2	$ 16.050.000	4	$ 72.225.000
Servicios de apoyo en Diseño, Promoción, Difusión,	1	$ 7.965.791	GENERAL	$ 7.965.791

Publicidad y Papelería				
Dotación y EPP: Uniformes y equipos de seguridad para el personal.	39	$ 29.720.477	GENERAL	$ 29.720.477
Elementos varios de Aseo y Cafetería	1	$ 5.332.202	GENERAL	$ 5.332.202
Servicios públicos: Internet, energía, agua y telefonía móvil, paq de Sms	1	$ 9.487.578	4	$ 42.694.100
Alquiler de computadores portátiles, pantallas e impresoras con Licencias de Microsoft 365 y antivirus	9	$ 8.161.634	4	$ 36.727.352
Exámenes médicos	1	$ 4.911.533	GENERAL	$ 4.911.533
Ferretería	1	$ 8.000.000	GENERAL	$ 8.000.000
Señalización para estaciones	1	$ 150.097.083	GENERAL	$ 150.097.083
Bicicletas Eléctricas	5	$ 10.807.019	GENERAL	$. 54.035.094.
VALOR TOTAL				**$ 692.142.889**

Laura Marcela Martínez Morales
Secretaria de Movilidad

Proyectó: Sebastián Zapata Echeverry