



ESTUDIO DE MERCADO

PR-CT-001-FR-004

VERSIÓN: 02

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en las ciudades de Bogotá, Barranquilla, Medellín, Bucaramanga, Cali, Ibagué y Manizales para cada una de las cuarenta y nueve (49) bicicletas eléctricas de Servicios Postales Nacionales S.A., incluyendo todos los repuestos que pudieran requerirse para garantizar su completa y correcta funcionalidad. Mantenimientos que se realizarán a solicitud del subproceso de distribución con base en las necesidades que surjan en cada una de las ciudades mencionadas o centros operativos de Servicios Postales Nacionales S.A.

Fecha: 23 - 09 - 2021

Item	CANTIDAD ES	bicyclecapital		CICLOMOTOR	
		Valor unitario	Valor Total incluido IVA	Valor Unitario	Valor Total incluido IVA
Mano de Obra Sin repuestos (Lavada General, Engrase Cajas, Alineación de rines, Sincronización, Ajuste de frenos y Revisión de Sistema Eléctrico) MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	\$65.000	\$ 65.000	\$140.000	\$ 140.000
BOLSA DE REPUESTOS - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
Pastillas de frenos (Par)	1	\$28.000	\$ 28.000	\$40.000	\$ 40.000
Guayas freno trasero, delantero (con fundas)	1	\$18.000	\$ 18.000	\$16.000	\$ 16.000
Descarrilador	1	\$40.000	\$ 40.000	\$60.000	\$ 60.000
Tensor	1	\$40.000	\$ 40.000	\$75.000	\$ 75.000
Rin doble pared completo (Incluyendo Mano de Obra)	1	\$90.000	\$ 90.000	\$75.000	\$ 75.000
Neumático 26"	1	\$8.000	\$ 8.000	\$11.000	\$ 11.000
Llanta 26"	1	\$45.000	\$ 45.000	\$35.000	\$ 35.000
Alineación	1	\$35.000	\$ 35.000	\$24.000	\$ 24.000
Grips	1	\$25.000	\$ 25.000	\$55.000	\$ 55.000
Sillin	1	\$59.000	\$ 59.000	\$45.000	\$ 45.000
Guardabarros	1	\$29.000	\$ 29.000	\$65.000	\$ 65.000
Manillares	1	\$35.000	\$ 35.000	\$50.000	\$ 50.000
Plato	1	\$49.000	\$ 49.000	\$58.000	\$ 58.000
Pedal	1	\$22.000	\$ 22.000	\$35.000	\$ 35.000
Cartucho de centro	1	\$70.000	\$ 70.000	\$49.000	\$ 49.000
Revisión costo del diagnóstico X Unidad	1	\$30.000	\$ 30.000	\$30.000	\$ 30.000
Mano de Obra del arreglo correctivo	1	\$65.000	\$ 65.000	\$30.000	\$ 30.000
Mano de Obra Mantenimiento del Motor Eléctrico	1	\$45.000	\$ 45.000	\$100.000	\$ 100.000
Neumático 26"	1	\$90.000	\$ 90.000	\$11.000	\$ 11.000
Llanta 26"	1	\$8.000	\$ 8.000	\$35.000	\$ 35.000
Rodamientos motor 350 Watts	1	\$45.000	\$ 45.000	\$140.000	\$ 140.000
Farola Luz Delantera y Trasera	1	\$35.000	\$ 35.000	\$40.000	\$ 40.000
Motor Nuevo	1	\$78.000	\$ 78.000	\$700.000	\$ 700.000
Cargadores	1	\$390.000	\$ 390.000	\$160.000	\$ 160.000
Ramal Principal	1	\$210.000	\$ 210.000		\$ -
Cambio de sensores	1	\$95.000	\$ 95.000		\$ -
Manillar	1	\$35.000	\$ 35.000	\$50.000	\$ 50.000
Batería 36v/10ah	1	\$1.100.000	\$ 1.100.000	\$1.350.000	\$ 1.350.000
Controlador	1	\$320.000	\$ 320.000	\$160.000	\$ 160.000
Mantenimiento en ciudad diferente a Bogotá	1		\$ -	\$30.000	\$ 30.000
SUBTOTAL		\$ 3.204.000	3.204.000	\$ 3.669.000	3.669.000
TOTAL			3.204.000		3.669.000

Nota: Para la elaboración del estudio de mercado, la Jefatura Nacional de Distribución y Entrega solicitó cotización a más de once (11) empresas, mediante correo electrónico, de la cual se recibió respuesta de dos (2) proveedores, tal como se relaciona en el presente cuadro. El objeto de la futura contratación obedece a cantidades estimadas y de acuerdo al estado que arroje cada bicicleta en el mantenimiento preventivo, se realizará el mantenimiento correctivo. Dado el número de bicicletas (49), dos mantenimiento preventivos solicitados, SPN, a fin de dar pluralidad de oferente y a los lugares de ejecución del contrato utilizó el mayor valor cotizado en el mantenimiento preventivo, es decir la suma de \$140.000. En consecuencia, para el mantenimiento preventivo se utilizará la suma de hasta ONCE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS (\$11.760.000) y para los mantenimiento correctivos (bolsa de repuestos y mano de obra) hasta la suma de TRECE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE. (\$13.240.000). Así las cosas, el presupuesto oficial del proceso será por la suma de VEINTICINCO MILLONES DE PESOS (\$25.000.000).

Josué Villada Bonilla
Jefe Nacional Distribución y Entrega
Servicios Postales Nacionales S.A.