



Universidad de  
**Nariño**

**ESTUDIOS PREVIOS**  
Anexo Cuadro Comparativo  
Resumen de Estudio de Mercado

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 1 de 2

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

**Dependencia solicitante:** Investigador principal del proyecto denominado “*Movilidad Alternativa*”

Objeto: Se pretende realizar la adquisición de bicicletas asistidas eléctricamente de acuerdo a lo establecido en las actividades a desarrollarse en el proyecto para el cumplimiento de los objetivos planteados.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	BIEN O SERVICIO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Detalle)	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	VALOR PROMEDIO
1	44	unidad	Bicicleta asistida eléctricamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor 250Watts de pedaleo asistido</li> <li>• Marco Aluminio</li> <li>• Cambios: triplato, 7 velocidades, cambios internos, Buje de cambio interno trasero, freno de contrapedal, Dimensión de sobretuerca O.L.D. 120/127,4 mm - 3 velocidades, peso igual o inferior a 1.120 g</li> <li>• Peso inferior o igual a 20 kilos</li> <li>• Autonomía mayor o igual a 30 kilómetros por carga</li> <li>• Batería Ion Lithium 36V 10Ah asegurada al marco de la bicicleta, remoción con llave o tornillo</li> <li>• Indicador de Carga ubicado en el timón con protección anti agua.</li> <li>• Número Serial Gravado en marco</li> <li>• Garantía Bicicleta: general de 1 año y en el marco: 5 años</li> <li>• Accesorios: Reflectivos en Pedales,</li> <li>• Lantas 26”</li> <li>• Freno delantero: disco mecánico, v-break, tiro lateral o de disco</li> <li>• Freno trasero: disco mecánico, v-break, tiro lateral o de disco</li> </ul>	\$ 109.120.000	\$ 129.756.000	\$87.318.000	\$85.522.800	\$ 155.086.800	\$ 113.360.720



Universidad de  
**Nariño**

**ESTUDIOS PREVIOS**  
Anexo Cuadro Comparativo  
Resumen de Estudio de Mercado

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 2 de 2

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guardabarros Delantero y trasero,</li> <li>• Timbre Integrado al manubrio</li> <li>• Tornillería 100% Antirrobo o antivandálica.</li> <li>• CARGADOR BATERIAS ELECTRICAS, Input: 100-240V- 50-60Hz 0.5a, Output: 29.4V 1000mA</li> </ul>						
<b>TOTAL</b>										<b>\$ 138.886.000</b>

Los precios relacionados anteriormente corresponden a valores presentados según cotizaciones formales de las firmas que a continuación se relacionan, de acuerdo a los productos que normalmente ofrecen en el mercado:

- \*PRECIO 1: OZONO BIKES
- PRECIO 2: BICIEKTRON SAS
- PRECIO 3: MADETRONICS
- PRECIO 4: SUMOTO SAS 1
- PRECIO 5: SUMOTO SAS 2

**Realizó:**

**Darío Fernando Fajardo Fajardo**  
Líder proyecto "Movilidad Alternativa"