

**FICHA TECNICA - FORTALECIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR VEHICULO TIPO  
MOTOCICLETA- CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE INTEGRACION DE  
SERVICIOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PASTO Y LA DIRECCION REGIONAL  
OCCIDENTE.**

| <b>ADQUISICIÓN DE MOTOCICLETAS CILINDRAJE 640 C.C DENOMINACION<br/>COMERCIAL, PARA REALIZAR LAS DIFERENTES MISIONES OFICIALES A LA<br/>POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD A CARGO DEL INPEC.</b> |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cilindraje</b>                                                                                                                                                                              | Mínimo 640 cc                                                                                                                                                   |
| <b>Potencia máxima</b>                                                                                                                                                                         | Mínimo 65 HP @ 8500 rpm                                                                                                                                         |
| <b>Capacidad del tanque</b>                                                                                                                                                                    | (incluyendo la reserva)21 L (5,55 gal)                                                                                                                          |
| <b>Motor 4T, Bicilíndrico en paralelo</b>                                                                                                                                                      | DOHC, 8 válvulas                                                                                                                                                |
| <b>Torque máximo</b>                                                                                                                                                                           | Mínimo 60 Nm @ 7000 rpm                                                                                                                                         |
| <b>Transmisión</b>                                                                                                                                                                             | Mecánica 6 velocidades                                                                                                                                          |
| <b>Combustible</b>                                                                                                                                                                             | Gasolina                                                                                                                                                        |
| <b>Relación de compresión</b>                                                                                                                                                                  | Mínimo 10,8:1                                                                                                                                                   |
| <b>Sistema de alimentación</b>                                                                                                                                                                 | Inyección electrónica                                                                                                                                           |
| <b>Peso neto</b>                                                                                                                                                                               | Máximo 220 kg                                                                                                                                                   |
| <b>Suspensión delantera</b>                                                                                                                                                                    | Horquilla telescópica invertida                                                                                                                                 |
| <b>Sistema de encendido</b>                                                                                                                                                                    | Eléctrico                                                                                                                                                       |
| <b>Diámetro por carrera</b>                                                                                                                                                                    | Máximo 85 x 60 mm                                                                                                                                               |
| <b>Refrigeración</b>                                                                                                                                                                           | Líquido                                                                                                                                                         |
| <b>Arranque</b>                                                                                                                                                                                | Eléctrico                                                                                                                                                       |
| <b>Suspensión trasera</b>                                                                                                                                                                      | Mono amortiguador ajustable                                                                                                                                     |
| <b>Freno delantero</b>                                                                                                                                                                         | Doble disco lobulados                                                                                                                                           |
| <b>Freno trasero</b>                                                                                                                                                                           | Disco lobulado                                                                                                                                                  |
| <b>Rines</b>                                                                                                                                                                                   | Aspas o Rayos                                                                                                                                                   |
| <b>Llanta delantera</b>                                                                                                                                                                        | Mínimo 120/70-R17                                                                                                                                               |
| <b>Llanta trasera</b>                                                                                                                                                                          | Mínimo 160/60-R17                                                                                                                                               |
| <b>Largo total</b>                                                                                                                                                                             | Máximo 2170 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Altura total</b>                                                                                                                                                                            | Máximo 1360 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Ancho total</b>                                                                                                                                                                             | Máximo 840 mm                                                                                                                                                   |
| <b>Distancia entre ejes</b>                                                                                                                                                                    | Máximo 1415 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Altura al sillín</b>                                                                                                                                                                        | 845 mm                                                                                                                                                          |
| <b>ACCESORIOS (CADA MOTO DEBE VENIR ACOMPAÑADA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS)</b>                                                                                                               | <b>UN (01) MALETERO:</b> de alta resistencia, instalado en la parte trasera en su respectiva parrilla resistente a la vibración, de 30 y 40 Lts de color negro. |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>DOS (02) CASCOS ABATIBLES O CERRADOS:</b> Que cumplan con la normatividad vigente del ministerio de transporte (Resolución 1080 de 19/03/2019).                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | <b>DOS (02) IMPERMEABLES DE TRES PIEZAS:</b> (chaqueta, pantalón y zapatones).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | <b>DOS (02) PAR O CONJUNTO DE RODILLERAS:</b> tácticas que ofrecen protección en rodilla y canilla.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | <b>DOS (02) PARES PAR O CONJUNTO DE GUANTES DE PROTECCIÓN EN CUERO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | <b>DOS (02) PARES O CONJUNTO DE CODERAS TÁCTICAS:</b> que ofrecen protección en codo, antebrazo y tríceps.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>KIT DE HERRAMIENTAS</b> | Las suministradas por la fábrica que como mínimo debe ofrecer: un alicate, una copa de bujías, un juego de 2 destornilladores (pala y estrella), un juego de cuatro llaves mixtas, y un estuche para herramienta.                                                                                                                                                        |
|                            | Las motos y sus componentes deben ser originales y de fábrica, no se aceptan modificaciones ensambles o adaptaciones por parte del concesionario o distribuidor.                                                                                                                                                                                                         |
|                            | Soporte lateral, parrilla porta maletero, mando de luces y sirena totalmente impermeable.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SIRENA COMPACTA</b>     | Una (01) Sirena compacta tipo profesional de 30 Wattios con funciones de microprocesador, con dos tonos de sirena tipo policial con control instalado en la parte delantera de la moto, de fácil acceso y operatividad, la sirena debe ser instalada en la defensa de la moto por parte media y llevara soporte anti vibración.                                          |
| <b>LUCES</b>               | Dos (02) Focos tipo LED, para uso policial (se debe anexar certificación de cumplimiento norma SAEJ 845) Direccionales con mínimo seis súper leds, encapsuladas, resistente a la vibración y a la intemperie, con ángulo de cobertura de 180 grados cada uno, de color azul y rojo deben ir montado en la defensa conforme al diseño de la motocicleta, una a cada lado. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Una (01) lámpara con tres súper led, rectangular, encapsulada, resistente a la vibración y a la intemperie, de ángulo abierto montada sobre la tapa superior de la caja trasera, el foco de ángulo debe ser abierto con visión trasera, de color azul y rojo, material lentes en policarbonato, Voltaje 12v, un solo interruptor de encendido resistente a la intemperie para las tres luces, de 25 amperios.                                                                                                                                                |
| <b>DEFENSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Una (01) de un solo cuerpo. La cual deberá estar fabricada en el tubo coll rolled de 1 ¼" de diámetro en calibre 14, de forma cónica que evite el vuelco, en pintura electrostática negra, sujeta al chasis en la parte delantera inferior o de los mismos tornillos de unión motor chasis a través de una platina de ¼", y con un segundo soporte que la fije en la parte superior, el ancho de la parte superior de la defensa no debe ser mayor al ancho del manubrio, a cada lado deberá llevar incorporado un soporte para la instalación de las luces. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de Catálogos-Manuales: El fabricante o el proponente adjudicatario en su defecto, deberá suministrar una copia –preferiblemente en idioma español- del catálogo original. Si es en idioma inglés, deberá acompañar la respectiva traducción, con absoluta claridad e ilustración que le permita identificar plenamente al fabricante. b) Equipo adquirido. c) Que se excluya la posibilidad de incurrir en situaciones dubitativas o confusas. d) Suministrará la ficha técnica. e) Tiempo de garantía.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>INFORMACIÓN TECNICA DETALLADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | La ficha técnica debe especificar claramente: potencia máxima y a que revoluciones se alcanza, torque máximo y a que revoluciones se alcanza, cilindrada, capacidad de carga y accesorios ofrecidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO POST VENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Se debe anexar documento suscrito por el ensamblador o fabricante o distribuidor autorizado de la marca en el país, en el que manifieste que existe una red de concesionarios y talleres autorizados que pueden prestar los servicios de mantenimiento y postventa a nivel nacional. La información debe incluir: a.) Razón social, b.) Nombre del representante legal, c.) Ubicación, dirección, teléfono y/o correo electrónico.                                                                                                                           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GARANTÍA TÉCNICA DEL VEHÍCULO</b>                                 | El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga una garantía técnica para amparar las motocicletas contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño, o materiales, incluyendo la mano de obra y los repuestos y la disposición de las piezas que han sido cambiadas de una manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos. Esta garantía debe ser sin costo adicional alguno, por un plazo mínimo de un (1) año libre de kilometraje, contados a partir del recibo a satisfacción del vehículo por parte de la Ejercito Nacional. |
| <b>MATERIAL DE CONSULTA (INCLUIDO EN EL COSTO DE LA MOTOCICLETA)</b> | En el momento de la entrega de las motos el contratista debe suministrar dos (02) juegos que consten de un (01) manual general de reparación de la moto y un (01) manual de partes donde aparezcan las referencias, el listado oficial de precios para los repuestos a la fecha de, emitido entrega por el fabricante, ensamblador o representante de la marca en el país (preferiblemente en medio magnético y en español) como lo determine el supervisor del contrato.                                                                                                                                                         |
| <b>LUGAR DE ENTREGA</b>                                              | Las motocicletas deberán ser entregadas en los lugares que determine el supervisor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CAPACITACIÓN</b>                                                  | El oferente efectuará dentro del plazo de ejecución del contrato y hasta la entrega de los vehículos, una capacitación para el personal que indique el supervisor del contrato sobre la conducción y familiarización de los componentes básicos de la motocicleta, seguridad vial y conducción a la defensiva con una intensidad horaria mínimo de 8 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CERTIFICACION ENSAMBLADOR</b>                                     | <b>DE</b> Se debe anexar certificación de ensamblador registrado ante la autoridad competente RUNT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**CRISTIAN ALEXANDER ROSERO HERNANDEZ**  
 Director de la Cárcel y Penitenciaría de Media Seguridad con Reclusión de Mujeres de Pasto

**Copia:** N/A

**Anexo:** N/A

**Revisado por:** Dg. Muñoz Byron – Responsable del parque automotor CPMSMPAS

**Elaborado por:** Dg. Diana Carolina Guerrero Moncayo – Responsable de Procesos de contratación CPMSMPAS.

**Fecha de elaboración:** 26/08/2026

**Archivo:** /D/: Convenios 2026/Pasto