



**ANEXO FICHA  
TECNICA**

**ADQUISICIÓN DE UNA MOTOCICLETA CUATRO TIEMPOS, TIPO DOBLE PROPÓSITO ENDURO, CILINDRAJE DE 300 a 650 cc, PINTADAS EN COLOR VERDE Y BLANCO (INSTITUCIONAL) Y CON EMBLEMAS DE LA POLICÍA NACIONAL, CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS} INCLUIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO, PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y DE RESPUESTA DE LA ESTACION DE POLICIA RESTREPO**

**CLASIFICACIÓN UNSPSC**

| Código UNSPSC | Descripción         |
|---------------|---------------------|
| 25101803      | Velomotores         |
| 25101800      | Bicicletas de motor |

**FICHA TÉCNICA**

La presente especificación técnica nace de la necesidad institucional de adquirir componente vehicular con las características técnicas descritas; este tipo de automotor suele ser usado para el patrullaje urbano y rural, actividades diarias desarrolladas en el servicio de policía, a nivel nacional institucionalmente este vehículo es usado en el MNVCC como vehículo esencial en el servicio de vigilancia.

**1. REQUERIMIENTOS TECNICOS**

| <b>ESPECIFICACIONES</b> | <b>REQUERIMIENTO</b>                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cilindraje comercial    | De 300 cc a 650 cc                                                                                                |
| Tipo                    | Doble propósito enduro                                                                                            |
| Modelo                  | Nuevo no inferior al año de entrega                                                                               |
| Motor                   | 1. 2 0 3 cilindros cuatro tiempos                                                                                 |
| Potencia                | Mínimo 25 hp comercial                                                                                            |
| Sistema de arranque     | Eléctrico                                                                                                         |
| Sistema de encendido    | Eléctrico                                                                                                         |
| Sistema de alimentación | Inyección electrónica                                                                                             |
| Combustible             | Gasolina                                                                                                          |
| Embrague                | Multidisco bañado en aceite                                                                                       |
| Velocidad               | Mínimo cinco velocidades                                                                                          |
| Transmisión             | Caona con soporte protector de cadena de disco                                                                    |
| Chasis                  | Doble cuña                                                                                                        |
| Suspensión              | Trasera de resistencia que permita soportar la capacidad de carga ofrecida por el fabricante, puede ser compuesto |



**ANEXO FICHA  
TECNICA**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | por un vástago o pistón perforado y amortiguada brazo oscilante o basculante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frenos                  | Disco ABS en las dos ruedas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Color                   | Resolución No 05676 de 24/12/18 Reglamento de Uso de la Identidad e imagen de la Policía Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema eléctrico       | Con capacidad de abastecer los requerimientos de todos sistemas en pleno funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luces                   | Las reglamentadas por el Ministerio de Transportes, con sistema de encendido automático.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Llantas y rines         | Las estipuladas por el fabricante tipo dual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Distancia al piso       | Mínimo 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Capacidad de tanque     | Capacidad mínima de 2.5 galones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tablero de instrumentos | Digital con medidor de combustible digital y check engine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Control de emisiones    | Debe cumplir con la Euro 3 o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Accesorios              | Soporte lateral, protector inferior de motor, parrilla porta maletero, protectores de manillar, mando de luces y sirena totalmente impermeable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantía                | Las motos y sus componentes deben ser originales de fábrica, no se aceptan modificaciones, ensambles o adaptaciones por parte del concesionario o distribuidor excepto las que requiera la Policía Nacional, descritas en la presente especificación técnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kit de herramientas     | Las suministradas por el fabricante que como mínimo debe ofrecer una pinza de alicate, una copa de bujías, un juego de 4 destornilladores, (pala y estrella), un calibrador de aire, un juego de 4 llaves mixtas, un hombre solo y un estuche porta herramientas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Equipos                 | (02) Dos cascos adaptables o cerrados, que cumplan con la normatividad vigente del Ministerio de Transporte (Resolución 1080 del 19/03/2019) y la Norma Técnica NTMO 0015-A3 Del Ministerio de Defensa Nacional, deben incluir simbología institucional, emblemas, colores, siglas y escudos de la Policía Nacional).<br><br>(2) Dos impermeables de tres piezas (chaqueta, pantalón y zapatos), en color verde, deben incluir simbología institucional (emblema y escudos de la Policía Nacional), que cumplan con las especificaciones técnicas NTMD-0254-A2.<br><br>(2) Dos juegos de rodilleras, coderas y guantes según el anexo 1 |



**ANEXO FICHA  
TECNICA**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>(1) Un Maletero de alta resistencia, instalado en la parte trasera en su respectiva parrilla, resistente a la vibración, con un rango mínimo entre 30 litros y 40 litros, de color negro y verde.</p> <p>(1) Un porta tonfa, éste se encontrará colocado al costado derecho de la defensa en la parte superior, sujeta mediante una base metálica que impida que la tonfa se mueva con el movimiento constante de la motocicleta. (NO ESTA EN EL ACUERDO MARCO).</p> <p>Nota 1. Parámetros que serán revisados por parte del grupo de control de calidad, de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional.</p> <p>Nota2. Se debe anear certificación expedida por parte del oferente, del cumplimiento del cien por ciento (100%) de lo establecido en las especificaciones técnicas.</p> <p>Nota 3. Para la recepción de los lotes producto terminado, se realizará inspección de condiciones generales (diseño, materiales, acabados, confección), de acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas de referencia de cada producto, por parte del Grupo de control de Calidad de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional.</p> |
| Sirena compacta | <p>(1) Una Sirena compacta tipo profesional de 30 waltios 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 soportes anti vibración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Luces           | <p>(2) Dos focos tipo LED para uso policial ( se debe anexar certificación de cumplimiento norma SAEJ 645), direccionales con mínimo seis superied, encapsulada resistente a la vibración y a la intemperie, con un 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.</p> <p>Una lampara con mínimo tres superied, rectangular, encapsulada, resistente a la vibración y a la intemperie, de angulo abierto, montada sobre la tapa superior de la caja trasera, el foco de angulo 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 lastres luces de mínimo 25 amperios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



**ANEXO FICHA  
TECNICA**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Defensa                                                         | (3) Una de un solo cuerpo, la cual deberá estar fabricada en tubo coll rolled de 1 y ½ de diámetro en calibre 14, de forma conica, que evite el vuelco en pintura electrostática negra, sujeta al chasis en la parte delantera inferior o de los mismos tornillos de unión al motor chasis, a través de una platina de ½ 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mantenimiento preventivo incluido en el costo de la motocicleta | <p>Sin embargo, adicional al mantenimiento mínimo requerido por la Policía Nacional el oferente debe anexar en su propuesta y cumplir con el programa detallado de actividades de mantenimiento establecido por la casa matriz, certificado por la persona encargada del servicio técnico del ensamblador de la motocicleta, fabricante o representante de la marca en el país, de acuerdo con el kilometraje y hasta 24.000 km., discriminando para cada una de las revisiones e incluyendo mano de obra, insumos y repuestos genuinos con las correspondientes cantidades y en general cualquier repuesto o insumo que sea necesario para atender totalmente el mantenimiento del vehículo objeto de esta contratación, durante los primeros veinticuatro mil (24.000 km.), y la mano de obra para realizar dichos trabajos que incluyan todos los costos directos e indirectos asociados a la atención de dichos servicios. Igualmente deberá tener en cuenta actividades como: centrado de rines, sincronización, lavado de inyectores, cambio programado de partes o repuestos y en general cualquier actividad periódica recomendada por el fabricante de la motocicleta para su adecuada manutención.</p> <p>El proponente será responsable por los daños generados al vehículo o a sus partes por la omisión de alguna de estas actividades o el cambio en la frecuencia de ejecución de las mismas.</p> <p>El servicio de mantenimiento debe ser prestado por talleres autorizados ofrecidos a nivel nacional.</p> <p>Para lo anterior, el proponente debe anexar la relación de concesionarios y/o talleres en donde se prestará este servicio, anexando la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Razón social</li><li>Nombre del representante legal</li><li>Ubicación, dirección, teléfono y correo electrónico</li><li>Puestos de trabajo disponibles para los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos objeto del contrato.</li></ol> <p>Certificar como mínimo que en el concesionario o taller se haya efectuado mantenimiento mínimo de 5 años del tipo de vehículo y</p> |



ANEXO FICHA  
TECNICA

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <p>marca ofertada, expedida por el fabricante, ensamblador o representante de la firma</p> <p>f. Dicha información será verificada por funcionarios de la Policía Nacional designados para tal fin.</p> <p>Se requiere constancia que el proveedor puede garantizar como mínimo el mantenimiento en las siguientes ciudades:<br/>Leticia, Medellín, Arauca, Barranquilla, Cartagena, Tunja, Manizales, Florencia, Yopal, Popayán, Valledupar, Quibdó, Montería, Bogotá, Puerto Inírida, San José del Guaviare, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Villavicencio, Pasto, Cúcuta, Mocoa, Armenia, Pereira, San Andrés, Bucaramanga, Sincelejo, Ibagué, Cali, Mitú y Puerto Carreño.</p> <p>“En el evento en que el proponente no cuente con la totalidad de los concesionarios o talleres autorizados en las ciudades, deberá expedir certificación suscrita por el representante legal del proponente en el que se comprometa a garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en los sitios en que la Policía Nacional lo requiera y en los plazos que determine el supervisor del contrato, conforme a las necesidades de la Policía Nacional”.</p> <p>En todo caso la responsabilidad por el servicio en estos talleres ante la Policía Nacional es exclusiva del adjudicatario, sin que se pueda manifestar como eximente de responsabilidad el hecho de su subcontratista.</p> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

Los requerimientos adicionales son de obligatorio cumplimiento. Cuando a juicio de la Policía Nacional, se omita alguno de ellos y/o el contenido de los mismos sea insuficiente, ésta podrá requerirlos.

| ESPECIFICACIÓN                                | REQUERIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información técnica detallada</b>          | La ficha técnica debe especificar claramente potencia máxima y a qué revoluciones se alcanza, torque máximo y a qué revoluciones se alcanza, cilindraje, capacidad de carga y accesorios ofrecidos.                                                                                                                                                                         |
| <b>Garantía del servicio postventa</b>        | Certificación expedida por el representante legal del ensamblador o fabricante o distribuidor autorizado de la marca en el país, en la que el proponente garantice contar con el soporte técnico del fabricante en la ejecución de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de repuestos para los vehículos ofrecidos por un tiempo mínimo de diez (10) años. |
| <b>Infraestructura del servicio postventa</b> | Se debe anexar documento suscrito por el representante legal del ensamblador o fabricante o distribuidor autorizado de la                                                                                                                                                                                                                                                   |



**ANEXO FICHA  
TECNICA**

| ESPECIFICACIÓN                                                       | REQUERIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | marca en el país, en el que manifieste que existen talleres de concesionarios y talleres aliados que pueden prestar los servicios de mantenimiento preventivo y postventa a nivel nacional. La información debe incluir: - Razón social - Nombre del representante legal - Dirección y datos de contacto                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Garantía técnica del vehículo</b>                                 | El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga garantía técnica para los vehículos ofertados, con base en las políticas del fabricante. En el caso de motocicletas, esta garantía deberá ser de por lo menos doce (12) meses, ilimitado de kilometraje, a partir de la fecha de entrega y aceptación del bien por parte de la Policía Nacional. La garantía cubrirá defectos de fabricación, mano de obra y materiales, y deberá incluir los repuestos y el servicio técnico requerido para su reparación sin costo para la Policía 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 (2) juegos de manuales de partes, mantenimiento, taller, eléctricos y de operación, en medio físico y digital (PDF) por cada referencia entregada, los cuales deben estar en idioma español.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lugar de entrega</b>                                              | El contratista deberá entregar las motocicletas en el lugar o lugares que determine el supervisor del contrato. El transporte y gastos asociados estarán incluidos en el precio ofertado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Capacitación</b>                                                  | El contratista deberá garantizar la capacitación al personal de la Policía Nacional encargado del manejo, conducción y mantenimiento preventivo y correctivo de las motocicletas entregadas. La capacitación se impartirá en el lugar que determine el supervisor del contrato y tendrá una duración mínima de ocho (8) horas. La capacitación incluirá conducción a la defensiva con una intensidad horaria mínima de 8 horas.                                                                                                                           |

**3. REQUERIMIENTOS PARA LA ENTREGA**

Adicionalmente al cumplimiento de las especificaciones técnicas y requerimientos adicionales de los vehículos, en el momento de la entrega, el contratista debe cumplir las condiciones y aspectos establecidos en el siguiente cuadro. El oferente debe certificar en su oferta que conoce y acepta dichas condiciones.

**DESCRIPCIÓN**

El vehículo debe ser entregado con el seguro obligatorio SOAT a nombre de la Policía Nacional con vigencia de un año contado a partir de la entrega.

Cada vehículo deberá ser entregado con matrícula oficial, exonerados de todo gravamen e impuestos para la Policía Nacional de acuerdo a la Resolución 0012379 del 28 de



diciembre de 2012 del Ministerio de Transporte, en la ciudad que el supervisor del contrato indique.

El vehículo en el momento de la entrega debe estar en perfecto funcionamiento, accesorios, protectores completos y debe estar provisto de los dispositivos que para la fecha haya estipulado el Ministerio de Transporte y cumplir las últimas normas emitidas por autoridades encargadas de controlar y preservar el medio ambiente.

Las fichas técnicas suministradas por la firma oferente deben corresponder a las originales del fabricante o del ensamblador y no de la firma vendedora.

A manera de información se deberá adjuntar las fichas técnicas originales del vehículo ofrecido en el momento de la oferta.

Los vehículos deberán ser suministrados con material de consulta escrito y/o en medio magnético y en idioma español, es decir, un manual de operación y un manual de mantenimiento preventivo, un manual de partes y uno de reparación del motor. Para aquellos vehículos que incluyen en el manual del usuario el mantenimiento preventivo, se acepta un solo manual por estos dos conceptos (usuario – preventivo).

Al momento de la entrega del vehículo el tanque de combustible debe estar lleno.

#### **4. CONSIDERACIONES NORMATIVAS**

Para la aplicación de las siguientes normas debe utilizarse la actualización que esté vigente al momento de la verificación de los requisitos. En caso que exista alguna inconsistencia o novedad en su aplicación, esta debe ser consultada con el supervisor del contrato o la unidad contratante.

- Resolución número 0012379 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Transporte. Por la cual se adoptan los procedimientos y se establecen los requisitos para adelantar los trámites ante los organismos de tránsito.
- Instrucción número 021/DIPON-DIRAF-70 del 28 de septiembre de 2012. Instrucciones generales para el cambio de color de las motocicletas uniformadas a verde limón bicapa.
- Resolución número 06676 del 24/12/18 Reglamento de Uso de la identidad e imagen de la Policía Nacional.
- Resolución número 356 de 2019, por la cual se definen los contenidos que, en cuanto a seguridad vial, dispositivos y comportamiento, deben contener la información al público para los vehículos nuevos que se vendan en el país, la que corresponda y las normas que se expidan para dictar otras disposiciones.

Las especificaciones técnicas anteriores a la presente, que cumplan con el segmento descrito, quedan abolidas y no serán tenidas en cuenta para procesos contractuales de adquisición de vehículos para la Policía Nacional.