

	FORMATO	VERSIÓN: 5
		CODIGO.E.DE.FP.F-009
	PRESUPUESTO GENERAL. Construcción y adquisición de bienes y/o servicios	FECHA: 26/Ene/2026

ID	1690823	NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la capacidad operativa para la lucha contra el contrabando en el Departamento de Boyacá	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2026
BPN				1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1		ADQUIRIR VEHÍCULOS PARA FACILITAR LA MOVILIDAD DE LOS FUNCIONARIOS EN TODO EL TERRITORIO BOYACENSE					TIPO:	BIENES	
1.01		<p>El vehículo tipo camioneta modelo 2026 cuenta con sistema antibloqueo de frenos (ABS), sistema de sujeción infantil ISOFIX, siese (7) airbags, control electrónico de estabilidad, alerta de colisión frontal, mantenimiento planeado, seguro y financiación conforme a términos y condiciones. Presenta dimensiones exteriores según versión con largo de 4.756 mm, ancho de 1.855 mm, altura de 1.835 mm, distancia entre ejes de 2.745 mm, altura al piso de 279 mm, ángulo de entada de 29 grados, ángulo de salida de 25 grados y tanque de combustible de 21 galones. Incorpora luz de frenado de emergencia, sistema de precisión (PCS), alerta de salida de carril (LDA), monitor de punto ciego (BSM), alerta de tráfico cruzado (RCTA) y encendido automático de luces. En su diseño exterior incluye redes de techo, puerta trasera eléctrica, alerta tipo alerta, spoiler trasero, limpiaparabrisas frontal y trasero intermitentes, función "hagme a casa" y sensores de estacionamiento delanteros y traseros. Está equipada con motor de cuatro (4) cilindros en línea, dieciséis (16) válvulas, tecnología DOHC, transmisión por cadena, VVTi Dual, sistema SFI, nel común, inyección y turbo de geometría variable, con motorizaciones diésel 2.8 y gasolina 2.7, cilindrada de 2.694 cc, 2.755 cc y 2.750 cc según versión, potencia máxima de hasta 201 hp entre 3.000 y 3.400 rpm y torque máximo de hasta 500 Nm entre 1.600 y 2.800 rpm, con relación de compresión de 15.6:1 y 10.2:1, cumpliendo normativas de emisiones Euro 4 y Euro 6C, incorporando filtro de partículas diésel (DPF) y sistema de reducción catalítica selectiva con una (SCR). Cuenta con transmisión automática secuencial de seis (6) velocidades más reversa, tracción 2WD trasera y 4WD part time con bajo, selector 4x2-4x4, bloqueo del diferencial trasero y desconexión automática del diferencial. Utiliza llantas todo terreno A/T en medidas 265/65 R17 y 265/60 R18, rines en acero y rines en aleación de aluminio, rueda de repuesto, frenos delanteros y traseros de discos ventilados, radio de giro de 5.8 m y 8.2 m, dirección de pñón y cremallera con asistencia hidráulica, suspensión delantera de doble horquilla con resortes helicoidales y amortiguadores telescópicos, suspensión trasera de cuatro articulaciones con resortes helicoidales y amortiguadores telescópicos, barra estabilizadora delantera y trasera, y capacidad de remolque de 750 kg sin freno y 2.000 kg con freno. Incorpora asientos de conducción como VSC, TRC, HAC, TSC, Auto LED y DAC, aire acondicionado manual o automático de doble zona con enfriador para segunda y tercera fila, luces direccionales halógenas y LED, luces de circulación diurna DRL, luces exploradoras LED y tercer stop LED. En el interior ofrece capacidad para siese (7) ocupantes, computador a bordo con pantalla TFT de 4.2", velocímetro y tacómetro análogos, sistema de audio con radio de fábrica, pantalla táctil de 9", conectividad Bluetooth, AM/FM, conexión USB y compatibilidad con Apple CarPlay y Android Auto, comandos en el limón, control crucero estándar y adaptativo, cargador inalámbrico para celular, elevavidios eléctricos con función auto up/down y antipinzamiento, espejos exteriores eléctricos, plegables, con direccional y luz de bienvenida, bloqueo y desbloqueo de puertas desde la llave, la puerta del conductor, automático según velocidad y por proximidad Smart Entry. Incluye sillars de segunda fila plegables 60/40 con ajuste manual, función Walk In, descansabrazos y portavasos, sillars de tercera fila plegables 20/50, tapicería en cuero negro con costuras blancas, sillars de conductor y copiloto con ajuste eléctrico, calefacción, limón con revestimiento en cuero y decoración tipo madera negra con ajuste en altura y profundidad, acabados interiores tipo madera, guanleras superior e inferior con llave y enfriador, parasoles con espejo y luz de veridat, malta de carga para bañ y puertos de 12V. En seguridad pasiva incorpora estructura de carrocería GOK, siese (7) cinturones de seguridad de tres puntos con ELR, pretensor y limitador de fuerza, siese (7) airbags (frontales, laterales, de cortina y rodilla conductor), sistema antibloqueo con inmovilizador de motor y alarma, cámara trasera, cámaras laterales y frontal con visión 360°, desempañador trasero espejo interior manual día/noche o electrónico, indicador ECO, botón de regeneración manual del DPF y sistema de diagnóstico vehicular OBD. El vehículo incluye servicios conectados con plan siempre conectado y plan de seguridad conectada, mantenimiento planeado por tres (3) años o 50.000 km y garantía total de cinco (5) años o 120.000 km, lo primero que ocurra, conforme a las condiciones establecidas por el fabricante, siendo esta ficha técnica ilustrativa y sujeta a cambios según disponibilidad.</p>	Cotización	Unidad	3		\$ 329.500.000,00	\$ 988.500.000,00	62,10%
1.02		<p>Vehículo tipo van destinada al transporte de pasajeros, con configuración adecuada para servicios intermunicipales o especiales, con una capacidad aproximada de hasta catorce (14) pasajeros y disponibilidad de bodega inferior ubicada en la parte posterior del habitáculo. Las dimensiones generales del vehículo deberán cumplir con tolerancias de fabricación estándar, estimadas en ±3 %, garantizando condiciones adecuadas de comodidad y operación.</p> <p>El sistema de suspensión deberá estar compuesto por una suspensión delantera independiente con balasta parabólica transversal y barra estabilizadora, y una suspensión trasera de eje rígido con balastas parabólicas y barra estabilizadora, complementadas con amortiguadores hidráulicos de doble efecto en ambos ejes, lo que permitirá una adecuada estabilidad y confort durante la operación del vehículo.</p> <p>El sistema de frenos deberá contar con frenos de disco en las cuatro ruedas y un sistema hidráulico de doble circuito con servofreno. Adicionalmente, el vehículo deberá disponer de sistemas de asistencia electrónica a la frenada, tales como sistema antibloqueo de frenos, distribución electrónica de la fuerza de frenado y asistencia a la frenada de emergencia, así como luz de freno adaptativa para mejorar la seguridad activa.</p> <p>En materia de seguridad, el vehículo deberá incorporar un programa electrónico de estabilidad, sistema de control de tracción, asistente de arranque en pendiente y asistente de estabilidad frente a vientos laterales. Deberá incluir airbag frontal para el conductor y sistema de advertencia por cinturón de seguridad no abrochado, contribuyendo a la protección del conductor y los ocupantes. La dirección del vehículo deberá ser de tipo cremallera con asistencia eléctrica, permitiendo maniobras precisas y seguras, y deberá contar con un diámetro de giro aproximado de 13,4 metros, adecuado para operación urbana y en carretera.</p> <p>La transmisión deberá ser mecánica, con seis (6) marchas hacia adelante, configuración de tracción 4x2 y tracción trasera, diseñada para ofrecer un desempeño eficiente en condiciones de carga y recorridos prolongados.</p> <p>El sistema de ruedas deberá incluir rines de acero y llantas de uso comercial, con medidas aproximadas de 225/75 R16 en ambos ejes. El vehículo deberá contar con llanta de repuesto, así como con las herramientas necesarias para su reemplazo, incluyendo gato y llave de petros.</p> <p>El sistema eléctrico del vehículo deberá operar a 12 voltios, con batería de alta capacidad y alternador adecuado para el funcionamiento continuo de los sistemas eléctricos y de climatización, garantizando confiabilidad en operación prolongada.</p> <p>En cuanto a los ejes y capacidades, el vehículo deberá soportar una capacidad de carga máxima aproximada de 2.000 kilogramos en el eje delantero y 2.430 kilogramos en el eje trasero, con una relación de diferencial acorde a las condiciones de operación en carretera y transporte de pasajeros.</p> <p>Respecto a pesos y capacidades, el vehículo deberá contar con un peso bruto vehicular aproximado de 4.100 kilogramos, una capacidad de carga cercana a 1.700 kilogramos y una capacidad volumétrica aproximada de 10,5 metros cúbicos. El tanque de combustible deberá tener una capacidad aproximada de 71 litros, considerando los pesos con conductor y el nivel de combustible cercano al 90 %.</p> <p>El motor deberá ser de funcionamiento diésel, con cuatro (4) cilindros en línea, cilindrada aproximada de 2,0 litros, potencia nominal cercana a 150 caballos de fuerza y torque máximo aproximado de 360 Nm. Deberá contar con sistema de inyección directa por nel común, turbocompresor de geometría variable y cumplir con normativas de emisiones Euro VI o equivalente vigente.</p> <p>El equipamiento interior deberá incluir volante multifunción regulable en altura e inclinación, computador de a bordo con pantalla informativa, sistema de aire acondicionado para el conductor y sistema de aire acondicionado independiente para la zona de pasajeros con regulación semiautomática y doble zona. Adicionalmente, deberá contar con indicador de temperatura exterior, sistema de encendido sin llave, preinstalación de sistema de audio, logotipo en tela de uso comercial, revestimientos interiores de techo y laterales, asientos de acceso para conductor y acompañante, bloqueo centralizado de puertas, vidios eléctricos para conductor y acompañante, espejos exteriores con ajuste eléctrico y sistema de desempañado, así como faros antihiela.</p>	Cotización	Unidad	2		\$ 259.900.000,00	\$ 519.800.000,00	32,66%
COSTO DIRECTO GRUPO								\$ 1.508.300.000,00	94,76%

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2		SUMINISTRAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS QUE INCLUYA CAMBIO DE REPUESTOS A LOS VEHÍCULO A ADQUIRIR					TIPO:	SERVICIOS	
2.01		SUMINISTRAR mantenimiento a sistemas de frenos incluyendo cambio de pastillas, doble delanteras y traseras, incluye desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 750.000,00	\$ 7.500.000,00	0,47%
2.02		SUMINISTRAR mantenimiento a los fluidos que incluya cambio de Filtro ACPM combustible, desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 650.000,00	\$ 6.500.000,00	0,41%
2.03		SUMINISTRAR mantenimiento que incluya cambio de filtro aceite, desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 350.000,00	\$ 3.500.000,00	0,22%
2.04		SUMINISTRAR Mantenimiento, juego que incluye revisión luces, estado del aceite, cambio de aceite, rotación de llantas, revisión de frenos, alineación y balanceo, revisión de fluidos, revisión de vidúas y estado actual del motor, revisión de transmisión y caja de velocidades, incluye desmonte e instalación a que de lugar, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 1.100.000,00	\$ 11.000.000,00	0,69%
2.05		SUMINISTRAR mantenimiento a la suspensión incluyendo cambio de juego de bujes tijeras, rotulas, terminales, guardapños, desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 1.050.000,00	\$ 10.500.000,00	0,66%
2.06		SUMINISTRAR mantenimiento a sistema de refrigeración que incluya cambio de filtro de ARE, desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 450.000,00	\$ 4.500.000,00	0,28%
2.07		SUMINISTRAR mantenimientos a los discos del freno , incluyendo cambio de los mismos cuando de a lugar frenos, delanteros y traseros, desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 750.000,00	\$ 7.500.000,00	0,47%
2.08		SUMINISTRAR mantenimiento a sistema de aire acondicionado incluyendo cambio de filtro de AIRE Acondicionado, incluye desmonte e instalación, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor.	Cotización	Unidad	10		\$ 350.000,00	\$ 3.500.000,00	0,22%
2.09		Suministrar mantenimiento y cambio de llantas delanteras 225/75 R16 C (delanteras)	Cotización	Unidad	10		\$ 1.100.000,00	\$ 11.000.000,00	0,69%



Boyacá

FORMATO

VERSIÓN: 5

CODIGO: E.DE.FP-F-009

FECHA: 26/Ene/2026

PRESUPUESTO GENERAL
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

2.10	Suministrar mantenimiento y cambio de llantas superancha 285/65 R16 C (traseras)	Cotización	Unidad	10		\$ 1.800.000,00	\$ 18.000.000,00	1,13%	
							COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 83.500.000,00	5,25%

COSTO DIRECTO \$ 1.591.800.000,00 100,00%

Bienes	\$ 1.508.300.000,00
Servicios	\$ 83.500.000,00
Obras Públicas	\$

COSTO INDIRECTO 0 0,00%

Administración	\$		
imprevistos	\$	AIJ	\$ -
Utilidad	\$		
Otros Costos	\$		
Otros Costos	Seleccione de la lista		\$ -
Otros Costos	Seleccione de la lista		\$ -
Otros Costos	Seleccione de la lista		\$ -

SUBTOTAL \$ 1.591.800.000 100,00%

INTERVENTORIA 0 0,00%

TOTAL PRESUPUESTO \$ 1.591.800.000 100%

Paula Alejandra Suesca Rodriguez - Profesional externo de apoyo
Tarjeta profesional N° 041037-0533591 BYC
Direccion de Servicios Administrativos y Logísticos - Secretaría General