

ANEXO 16

ANEXO TECNICO

a) **Grupo 1:** Una (1) camioneta de gama alta, cinco (5) puertas, tipo wagon, clase campero, motor mínimo 2.982 c.c. 4x4, turbo diesel o gasolina, full equipo, mecánica o automática, diesel o gasolina con blindaje nivel III, color por definir.

Especificación	Descripción	Ofrecimiento CUMPLE / NO CUMPLE
Tipo	Camioneta, cuatro (4) puertas laterales y compuerta trasera. Original de fábrica	
Modelo	2014	
Tracción	4x4	
Tipo de Alimentación	Inyección Electrónica Multipunto – Diesel	
Cilindros	Mínimo Cuatro (4) en Línea o en V	
Cilindrada Comercial	Mínimo 2.982 c.c.	
Potencia (HP-RPM)	Mínima 161 – 3.400	
Transmisión	Caja de cinco (5) velocidades sincronizadas Manual o Automática con 5 velocidades más reversa.	
Peso Total	Máximo entre 2000 a 3000 kilogramos	
Embrague	Tipo hidráulico	
Sistema de Suspensión Delantera	Doble brazo oscilante, resortes helicoidales, con amortiguadores telescópicos, barra estabilizadora.	
Chasis	Independiente	
Sistema de Suspensión Trasera	Suspensión del tipo de 4 articulaciones con resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra	

	estabilizadora.	
Sistema de Frenos	ABS de 4 canales y/o Hidráulicos, discos delanteros y disco o campana traseros. Parqueo o seguridad en las ruedas traseras. Sistema ABS.	
Sistema de Dirección	Piñón y cremallera	
Sistema Eléctrico	Encendido electrónico. Alternador con capacidad constante de la carga eléctrica necesaria para el funcionamiento del sistema. Batería de 12 voltios libre de mantenimiento.	
Luces	Las contempladas en el reglamento del Ministerio de Transporte.	
Interior De Los Vehículos	Dotado con los elementos de fábrica para su funcionamiento, luz interior techo, cinturones retractiles delanteros y traseros, desempañador trasero, asientos delanteros, traseros, paneles, parasoles, tablero de instrumentos, consola y espejo retrovisor interno,	
Accesorios	Aire acondicionado original de fábrica, espejos laterales, radio original , AM/FM/CD/MP3, parlantes, encendedor de cigarrillos, juego de tapetes, limpia brisas delantero y trasero, calefacción, parlantes, pito, tapicería de lujo cuero, eleva vidrios eléctricos y bloqueo central para las cuatro puertas, alarma (opcional) y vidrios delanteros, laterales y traseros con película de seguridad en gris humo al 40%, computador de abordó, estribos laterales, exploradoras.	
Seguridad	Apoya cabezas asientos delanteros y traseros, cabina diseñada para absorción de impactos, barras de impactos laterales, tercer stop y sistema	

	de dirección columna colapsible, frenos antibloqueo, (ABS), bolsas de aire para conductor y pasajero, barras de protección en las puertas, tercer stop, inmovilizador del motor, sensores de reversa y cámara de reversa.	
Llantas y Rines	Radiales homologadas para el tipo de vehículo, 5 llantas incluida la de repuesto, instalada en el alojamiento diseñado para tal fin de iguales características a las del vehículo y rines originales.	
Control De Emisiones	Conforme a lo requerido por el Ministerio del Medio Ambiente.	
Capacidad Mínima de Tanque	22 Galones	
Capacidad de Pasajeros	Mínima De 5 pasajeros	
Herramientas	Equipo de carretera exigido por el Ministerio de Transporte	
Garantías Comerciales	Tres (3) años ó 100.000 kilómetros lo que primero ocurra	
Color	Plata metálico, gris, o color a acordar	
Servicio Postventa	Certificación expedida por el departamento técnico o equivalente del ensamblador o fabricante El proponente debe contar con el soporte técnico de fabricante según sea el caso, en el conste que el proponente cuenta con el soporte técnico del fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para los vehículos ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años. Anexar certificación expedida por el	

	<p>fabricante, ensambladora o distribuidor, en la que conste que el proponente cuenta con el soporte técnico de fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para el vehículo ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años.</p> <p>Así mismo, el oferente deberá anexar la carta de garantía de calidad, funcionamiento y la relación de los talleres autorizados en el ámbito nacional para prestar los servicios posventa de los vehículos ofrecidos, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución No. 777 del 11 de junio de 1993 de la Superintendencia de Industria y Comercio.</p>	
Placas	<p>El vehículo será matriculado con registro especial oficial de acuerdo a la Resolución No. 001272 de 2005, del Ministerio de Transporte, directamente por la Agencia Nacional de Infraestructura, para lo cual el vehículo debe ser entregado con sus impuestos y registros de aduana debidamente legalizados.</p>	
Plazo de Entrega	<p>Quince (15) días y entregar con ¼ de gasolina</p>	
Ficha Técnica	<p>Se deberá anexar catalogo original o ficha técnica en español del vehículo ofrecido.</p>	
Certificación Garantía del Vehículo	<p>Anexar certificación expedida por el fabricante, ensambladora o distribuidor autorizado, de la garantía ofrecida del vehículo.</p>	

<p>Certificación Mantenimiento Preventivo de los Vehículos</p>	<p>Anexar certificación suscrita por el representante legal del concesionario o taller autorizado, garantizando la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo ofrecido.</p> <p>Anexar los ítems a realizar de mantenimiento de acuerdo a la recomendación del fabricante del vehículo para cada revisión.</p>	
<p>Blindaje Nivel III</p>	<p>Teniendo en cuenta las normas NIJ estándar 0108.01, se requiere un blindaje de nivel III, que incluya sistema de blindaje con tecnología 3D shield, con sistema de aislamiento térmico y acústico, sistema de blindaje de cristales con tecnología, Ultralight - Clear Viem, sistema de blindaje rolling para ruedas, niveles de protección balística nivel 3 norma DIN 52290 parte, con probeta de 30,5 x 30, 5, norma dim 52290 para balística.</p> <p>El Blindaje se debe contratar con una empresa con más de 10 años de experiencia y autorizada, previa autorización de la Agencia Nacional de Infraestructura; de igual forma se encargaran de realizar los trámites de permiso para el blindaje ante la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada.</p>	
<p>Garantías del Blindaje</p>	<p>Garantía de servicio de tres (3) años,</p> <p>Garantía de Balística tres (3) años,</p> <p>Garantía de Deslaminacion de Cristales tres (3) años,</p>	

	Garantía del intercomunicador de uno (1) año,	
--	--	--

b) Grupo 2: Una (1) camioneta de gama media, cinco (5) puertas, tipo wagon, clase campero, motor mínimo 2.400 c.c. 4x4, diesel o gasolina, mecánica, full equipo

Especificación	Descripción	Ofrecimiento CUMPLE / NO CUMPLE
Tipo	Camioneta, cuatro (4) puertas laterales y compuerta trasera. Original de fábrica	
Modelo	2014	
Tracción	Mínimo 4x2	
Tipo de Alimentación	Inyección Electrónica Multipunto – Diesel o Gasolina	
Cilindros	Mínimo Cuatro (4) en Línea o en V	
Cilindrada Comercial	Mínimo 2.200 c.c.	
Potencia (HP-RPM)	Mínima 134 – 4.000	
Transmisión	Caja de cinco (5) velocidades sincronizadas mas reversa	
Peso Total	De acuerdo a lo indicado por cada fabricante	
Embrague	Tipo hidráulico	
Sistema de Suspensión Delantera	Doble brazo oscilante, resortes helicoidales, con amortiguadores telescópicos, barra estabilizadora o tipo montante Mcpherson	
Chasis	Independiente	
Sistema de Suspensión Trasera	Suspensión del tipo de 4 articulaciones con resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora. o tipo montante en articulación en paralelo.	
Sistema de Frenos	ABS de 4 canales y/o Hidráulicos,	

	discos delanteros y disco o campana traseros. Parqueo o seguridad en las ruedas traseras. Sistema ABS, EBD y BA	
Sistema de Dirección	Piñón y cremallera con asistencia hidráulica	
Sistema Eléctrico	Encendido electrónico. Alternador con capacidad constante de la carga eléctrica necesaria para el funcionamiento del sistema. Batería de 12 voltios libre de mantenimiento.	
Luces	Las contempladas en el reglamento del Ministerio de Transporte.	
Interior De Los Vehículos	Dotado con los elementos de fábrica para su funcionamiento, luz interior techo, cinturones retractiles delanteros y traseros, desempañador trasero, asientos delanteros, traseros, paneles, parasoles, tablero de instrumentos, consola y espejo retrovisor interno,	
Accesorios	Aire acondicionado original de fábrica, espejos laterales, radio con GPS, AM/FM/CD/MP3, parlantes, encendedor de cigarrillos, juego de tapetes, limpia brisas delantero y trasero, calefacción, parlantes, pito, tapicería de lujo cuero, eleva vidrios eléctricos y bloqueo central para las cuatro puertas, alarma y vidrios laterales y traseros con película de seguridad en gris humo al 40%, estribos laterales, exploradoras.	
Seguridad	Apoya cabezas asientos delanteros y traseros, cabina diseñada para absorción de impactos, barras de impactos laterales, tercer stop y	

	sistema de dirección columna colapsible, frenos antibloqueo, (ABS), bolsas de aire para conductor y pasajero, barras de protección en las puertas, tercer stop, inmovilizador de motor o de encendido , sensores de reversa y cámara de reversa.	
Llantas y Rines	Radiales homologadas para el tipo de vehículo, 5 llantas incluida la de repuesto, instalada en el alojamiento diseñado para tal fin de iguales características a las del vehículo y rines originales.	
Control De Emisiones	Conforme a lo requerido por el Ministerio del Medio Ambiente.	
Capacidad Mínima de Tanque	16 Galones	
Capacidad de Pasajeros	Mínima De 5 pasajeros	
Herramientas	Equipo de carretera exigido por el Ministerio de Transporte	
Garantías Comerciales	Dos (2) años ó 50.000 kilómetros lo que primero ocurra	
Color	Plata metálico, gris, o color a acordar	
Servicio Postventa	Certificación expedida por el departamento técnico o equivalente del ensamblador o fabricante El proponente debe contar con el soporte técnico de fabricante según sea el caso, en el conste que el proponente cuenta con el soporte técnico del fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para los vehículos	

	<p>ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años.</p> <p>Anexar certificación expedida por el fabricante, ensambladora o distribuidor, en la que conste que el proponente cuenta con el soporte técnico de fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para el vehículo ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años.</p> <p>Así mismo, el oferente deberá anexar la carta de garantía de calidad, funcionamiento y la relación de los talleres autorizados en el ámbito nacional para prestar los servicios posventa de los vehículos ofrecidos, en cumplimiento de lo establecido en la Resolución No. 777 del 11 de junio de 1993 de la Superintendencia de Industria y Comercio.</p>	
Placas	<p>El vehículo será matriculado con registro especial oficial de acuerdo a la Resolución No. 001272 de 2005, del Ministerio de Transporte, directamente por la Agencia Nacional de Infraestructura, para lo cual el vehículo debe ser entregado con sus impuestos y registros de aduana debidamente legalizados.</p>	
Plazo de Entrega	<p>Quince (15) días y entregar con $\frac{1}{4}$ de gasolina</p>	
Ficha Técnica	<p>Se deberá anexar catalogo original o ficha técnica en español del vehículo ofrecido.</p>	

Certificación Garantía del Vehículo	Anexar certificación expedida por el fabricante, ensambladora o distribuidor autorizado, de la garantía ofrecida del vehículo.	
Certificación Mantenimiento Preventivo de los Vehículos	<p>Anexar certificación suscrita por el representante legal del concesionario o taller autorizado, garantizando la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo ofrecido.</p> <p>Anexar los ítems a realizar de mantenimiento de acuerdo a la recomendación del fabricante del vehículo para cada revisión.</p>	

c) Grupo 3: Una (1) camioneta tipo van de pasajero mínimo doce (12) personas, gama media, cuatro (4) puertas, motor mínimo 1.800 c.c. turbo diesel, mecánica, full equipo

Especificación	Descripción	Ofrecimiento CUMPLE / NO CUMPLE
Tipo	Camioneta Van, tres (3) puertas laterales y compuerta trasera. Original de fábrica	
Modelo	2014	
Tracción	4x2 turbo Diesel	
Tipo de Alimentación	Inyección Electrónica Multipunto – Diesel	
Cilindros	Mínimo Cuatro (4) en Línea o en V	
Cilindrada Comercial	Mínimo 1.800 c.c.	
Potencia (HP-RPM)	Mínima 120 – 3.200	
Transmisión	Caja de cinco (5) velocidades sincronizadas mas reversa	
Peso Total	Máximo entre 1.800 a 3500 kilogramos	
Embrague	Tipo hidráulico	
Sistema de Suspensión Delantera	Doble brazo oscilante, resortes helicoidales, con amortiguadores telescópicos, barra estabilizadora o tipo montante Mcpherson o conforme lo establecido por cada fabricante	
Chasis	Independiente	
Sistema de Suspensión Trasera	Suspensión del tipo de 4 articulaciones con resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora. o tipo montante	

	en articulación en paralelo.	
Sistema de Frenos	ABS de 4 canales y/o Hidráulicos, discos delanteros y disco o campana traseros. Parqueo o seguridad en las ruedas traseras. Sistema de frenos ABS o su equivalente , discos ventilados o conforme lo establecido por cada fabricante o conforme lo establecido por cada fabricante	
Sistema de Dirección	Piñón y cremallera con asistencia hidráulica	
Sistema Eléctrico	Encendido electrónico. Alternador con capacidad constante de la carga eléctrica necesaria para el funcionamiento del sistema. Batería de 12 voltios libre de mantenimiento.	
Luces	Las contempladas en el reglamento del Ministerio de Transporte.	
Interior De Los Vehículos	Dotado con los elementos de fábrica para su funcionamiento, luz interior techo, cinturones delanteros y traseros, desempañador trasero, asientos delanteros, traseros, paneles, parasoles, tablero de instrumentos, consola y espejo retrovisor interno,	
Accesorios	Aire acondicionado original de fábrica, espejos laterales, radio con GPS (opcional), AM/FM/CD/MP3, parlantes, encendedor de cigarrillos, juego	

	de tapetes, limpia brisas delantero y trasero, calefacción, parlantes, pito, tapicería de lujo cuero (opcional), eleva vidrios eléctricos (opcional) y bloqueo central para las cuatro puertas, alarma y vidrios delanteros, laterales y traseros con película de seguridad en gris humo al 40%, computador de abordó, estribos laterales, exploradoras.	
Seguridad	Apoya cabezas asientos delanteros y traseros, cabina diseñada para absorción de impactos, barras de impactos laterales, tercer stop y sistema de dirección columna colapsible, frenos antibloqueo, (ABS) (opcional o su equivalente), bolsas de aire para conductor y (opcional) pasajero, barras de protección en las puertas, tercer stop, inmovilizador del motor, sensores de reversa y cámara de reversa.(opcional)	
Llantas y Rines	Radiales homologadas para el tipo de vehículo, 5 llantas incluida la de repuesto, instalada en el alojamiento diseñado para tal fin de iguales características a las del vehículo y rines originales.	
Control De Emisiones	Conforme a lo requerido por el Ministerio del Medio Ambiente.	
Capacidad Mínima de Tanque	16 Galones	
Capacidad de Pasajeros	Mínima 12 pasajeros	
Herramientas	Equipo de carretera exigido por	

	el Ministerio de Transporte	
Garantías Comerciales	Dos (2) años ó 50.000 kilómetros lo que primero ocurra	
Color	Plata metálico, gris, o color a acordar	
Servicio Postventa	<p>Certificación expedida por el departamento técnico o equivalente del ensamblador o fabricante El proponente debe contar con el soporte técnico de fabricante según sea el caso, en el conste que el proponente cuenta con el soporte técnico del fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para los vehículos ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años.</p> <p>Anexar certificación expedida por el fabricante, ensambladora o distribuidor, en la que conste que el proponente cuenta con el soporte técnico de fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para el vehículo ofertado, por un tiempo mínimo de 10 años.</p> <p>Así mismo, el oferente deberá anexar la carta de garantía de calidad, funcionamiento y la relación de los talleres autorizados en el ámbito nacional para prestar los servicios posventa de los vehículos ofrecidos, en cumplimiento de lo establecido</p>	

	en la Resolución No. 777 del 11 de junio de 1993 de la Superintendencia de Industria y Comercio.	
Placas	El vehículo será matriculado con registro especial oficial de acuerdo a la Resolución No. 001272 de 2005, del Ministerio de Transporte, directamente por la Agencia Nacional de Infraestructura, para lo cual el vehículo debe ser entregado con sus impuestos y registros de aduana debidamente legalizados.	
Plazo de Entrega	Quince (15) días y entregar con ¼ de gasolina	
Ficha Técnica	Se deberá anexar catalogo original o ficha técnica en español del vehículo ofrecido.	
Certificación Garantía del Vehículo	Anexar certificación expedida por el fabricante, ensambladora o distribuidor autorizado, de la garantía ofrecida del vehículo.	
Certificación Mantenimiento Preventivo de los Vehículos	Anexar certificación suscrita por el representante legal del concesionario o taller autorizado, garantizando la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del vehículo ofrecido. Anexar los ítems a realizar de mantenimiento de acuerdo a la recomendación del fabricante del vehículo para cada revisión.	

