

**ANEXO 2
ACEPTACION ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Asunto: INVITACIÓN PÚBLICA PARA CONTRATAR LA COMPRA DE UN VEHÍCULO TIPO MICROBÚS VAN, ADECUADO COMO OFICINA PARA EL CANAL CÁMARA MÓVIL. – 3000000626

El proponente acepta y garantiza, mediante la presentación con la propuesta de este anexo, debidamente firmado por el Representante Legal, que cumple, acepta y garantiza a la Cámara de Comercio de Bogotá, LA CAMARA, el cumplimiento de todas las características técnicas aquí descritas.

A continuación, se describen las especificaciones técnicas mínimas que deben ser atendidas, aceptadas y prestadas por el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato:

1) REQUERIMIENTOS TÉCNICOS UNIDAD MÓVIL TIPO MICROBUS VAN

UN (1) VEHICULO TIPO MICROBUS VAN, UNIDAD MOVIL, ADECUADO COMO OFICINA, EQUIPADO PARA AMPLIAR LA COBERTURA Y MANTENER EL ESTATUS DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE LA CCB EN SU JURISDICCION		
MOTOR		
Descripción	Cantidad	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas
Modelo		Mínimo 2020
Alimentación		Inyección directa y/o turbo y/o common rail
Cilindros		Mínimo 4 cilindros en línea
Numero de No. Válvulas		Mínimo 16
Cilindraje		Mínimo 2.000 mínimo EURO IV
Potencia		Mínimo 130 Hp @ 3.500 rpm
Torque Nm		Mínimo 300 N-m @ 1500 rpm
Tipo de combustible		Diesel
Dirección		Mínimo Hidráulica
Transmisión		Mínimo manual 5 de velocidades + Reversa
Tracción		4x2

Suspensión Delantera		Barra estabilizadora y resortes helicoidales sobre amortiguador telescópico o amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora
Suspensión Trasera		Muelles trapezoidales con amortiguadores telescópicos de doble acción y barra estabilizadora o amortiguador hidráulico telescópico con barra estabilizadora
Sistema de Frenos		Delantero y Trasero Mínimo disco Accionamiento hidráulico y/o servoasistido Asistencia ABS + EDB
Capacidad de Carga		Mínimo 1.490 Kilogramos
Seguridad		Air Bag Conductor, cinturón de seguridad delanteros de tres puntos con pretensores, apoya cabezas delanteros, protector de Carter de motor y caja de velocidades
Sistema Eléctrico		Convencional 12 voltios con convertidor (inversor) a 110 voltios y opción de conexión de energía convencional a través de tablero eléctrico y toma industrial, con extensión en cable encauchetado No. 10 de 50 mts, sistema de toma corrientes de mínimo 110 v, para conexión de sistemas de cómputo, impresoras, equipos de consulta, televisión y sistema de internet.
Aire Acondicionado		Original de fabrica con aireadores en zona de pasajeros.
Carrocería		Estructura básica original de fabrica sellado tipo monocasco. Puertas de conductor y acompañante, una puerta lateral corrediza sobre el costado derecho original de fábrica, puertas traseras originales de 2 hojas abatibles en 180° hacia los costados del vehículo.
Llantas		Mínimo 225/65 – Rin 16 radiales homologadas para el tipo de vehículo, se debe suministrar llanta de repuesto instalada en alojamiento diseñado para tal fin; de iguales características a las del vehículo.
Accesorios		Eleva vidrios eléctricos delanteros, bloqueo central, volante ajustable en altura, antena de radio, limpia brisas delantero, aire acondicionado original de fabrica para cabina de conductor y atención al ciudadano. Tacómetro, espejo retrovisor, pito,

		manual de operación en español, sistema de sensores de parqueo reversa y cámara.
Identidad corporativa		Todos los vinilos deben tener garantía mínima de 2 años por defectos de fabricación, decoloración, despegue o desgaste antes de este tiempo, impresión en policromía, deben ser resistentes a cambios climáticos (frio, calor, lluvia, humedad, ultravioleta), reforzado en las orillas (De acuerdo con el manual de imagen corporativa de la CCB).

DESCRIPCION GENERAL DE UNIDAD MOVIL	
Descripción	CANTIDAD
Recubrimiento paredes internas fibra de vidrio zona de oficina, no lleva división de cabina.	1
Aislamiento termo acústico en poliuretano de 3 pulgadas retardante al fuego en laterales y techo.	1
División bodega y área usuarios en fibra de vidrio con dimensiones mínima de profundidad 1 metro por alto y ancho el máximo permitido del vehículo.	1
Piso base de madera con garantía de cinco años + recubrimiento en vinílico, tapizado antideslizante de alto tráfico.	1
Dos puestos de trabajo escritorios fijos atornillados al vehículo, en madera de 60 cm de ancho x mínimo 75 cm de alto x mínimo 40 cm de largo, con entrepaños para ubicación de impresoras tipo LEXMARK DN811 con mínimo 2 entrepaños horizontales, gabinetes para manejo de dinero con llave y gabinetes para insumos de papelería.	2
Sillas reclinables en tela para pasajeros (3) con cinturones de seguridad y apoyacabezas. .	3
Silla de conductor en tela (1) original de fabrica + silla para tripulante copiloto, reclinables.	2
Ventanas laterales de seguridad corredizas horizontalmente manuales con películas de seguridad, polarizado. Las ventanas de conductor y tripulante copiloto con películas de seguridad, polarizado eléctricas.	4
Gabinetes laterales con puerta en la zona superior del vehículo en tubo estructural ancladas al vehículo y forradas de mínimo 30 cm de alto x 2 mts de ancho x 40 cm de profundidad.	4

Iluminación interior tipo led de bajo consumo 12v para oficina.	
Escalón eléctrico ascenso puerta corrediza de 12v, el cual debe salir a la apertura de la puerta corrediza lateral del vehículo.	1
Toldo eléctrico con control remoto al exterior del vehículo lado derecho e izquierdo de ajustadas a las dimensiones externa del vehículo.	2
Reflectores de escena esquina superior derecha zona trasera del vehículo de 12v de mínimo 8 cm en tecnología led.	2
Televisor SMART TV, tipo LED, Resolución Full HD, Tamaño diagonal de pantalla 102 cm (40 Pulgadas), Color negro, Wifi direct. Sintonizador TDT, Procesador 2K, 2 puertos USB, 2 puertos HDMI, Potencia de parlante 5W x2, Puerto Ethernet.	1
Estructura soporte televisor metalizado de suelo a techo.	1
Kit de herramienta: Gato Original de Fabrica, copa o cruceta para pernos, 2 extintores de 10 libras, juego de llaves mixtas mínimo siete (7) unidades de tres octavos (3/8) a una (1) pulgada o de ocho (8) a diecinueve (19) milímetros. Juego de destornilladores seis (6) piezas de pala y estrella. Alicates. Botiquín tipo A (mínimo 18 elementos) de maleta en lona según lo establecido en la Resolución 0705 de 2007 de la Secretaría de Salud de Bogotá, dos señales de carretera en forma de triángulo en material reflectivo, lampara de señal intermitente o de destello, dos tacos para bloquear el vehículo, linterna con baterías, cables de ignición, maletín para herramienta, soga de arrastre, dos (2) chalecos reflectivos.	1
Radio USB mp3 DVD y 4 parlantes con sistema de entrada de audio y video	1
Matricula Automotor	1
Soat mínimo por un (1) año a partir de la matricula	1
Demarcación Institucional policromía	1

DOTACIÓN ELÉCTRICA Y ELECTRONICA		
Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas	cantidad
Planta Eléctrica	La unidad deberá contar con una planta eléctrica de 10 KVA, de preferencia silenciosa, de fácil transporte para transportar dentro del vehículo con un tanque para autonomía de 8 horas. Para transportar en la bodega del vehículo	1
Kit corriente alterna	Inversor de 3600	1

	Tomas interiores dobles aisladas 110 voltios	6
	Batería de respaldo 200 amp	1

OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
Descripción	Especificaciones Técnicas Mínimas Solicitadas	
Sistemas De Sonido	La unidad deberá contar con un sistema de sonido interno y externo, distribuido de manera uniforme para garantizar un sonido óptimo para el desarrollo de las diferentes actividades. Para transportar en la bodega del vehículo.	1
Carpa de capacitación	Carpa inflable en lona impresa con imagen institucional, cubierta, adecuada para dictar capacitaciones. De mínimo 6 mts de largo x 6mts de ancho, con una altura de 2.5 mts, una sola puerta y 2 ventanas de ventilación. Para transportar en la bodega del vehículo	1
Mesas Plegables	Mesas Plegables de 122 cm de ancho, 73 de alto, para transportar en bodega del vehículo.	2
Sillas	Sillas apilables plásticas, para transportar en bodega del vehículo	6
Garantía vehículo	La unidad debe ser entregada con GARANTIA de fábrica del vehículo automotor de mínimo dos (2) años o 100.000 mil kilómetros.	1
Calidad	La unidad debe ser entregada en perfecto estado y funcionamiento.	1
Reglamentación	Adicionalmente el vehículo se debe ajustar a las regulaciones actuales vigentes del Ministerio de Transporte de Colombia, las regulaciones actuales en materia ambiental y demás disposiciones legales aplicables a los vehículos que circulan en el territorio nacional.	1
Mantenimiento	Realizar a la unidad móvil mantenimientos periódicos preventivos, y correctivos, durante el término de garantía.	

Garantizar la prestación de los servicios necesarios para todas y cada una de las revisiones periódicas que deberá realizarse al vehículo.
--

4) GARANTIAS TECNICAS VEHICULO

Garantías posventa

El proponente debe garantizar la calidad, el correcto funcionamiento de los equipos por un periodo de 2 años y los mantenimientos de los equipos, muebles y enseres adquiridos para la unidad.

CAPACITACIÓN SIN COSTO

Se deberá ofrecer un programa de capacitación técnica de los sistemas y mantenimiento de los vehículos sin costo alguno para la Entidad, quince (15) días antes de la entrega de la oficina móvil de la siguiente manera:

1. Capacitación técnica sobre el contenido, cuidados y cronogramas de mantenimiento de la unidad móvil.
2. Capacitación de operación del vehículo (equipamientos adicionales).
3. Se deberá una capacitación de inducción al personal de conductores de La Cámara de Comercio de Bogotá, acerca del manejo de los sistemas básicos del Vehículo, dentro del plazo de ejecución del contrato y hasta la entrega de la unidad, en coordinación con el supervisor del contrato para determinar el lugar donde se efectuará la misma.

Cumple: SI

Firma:

Representante Legal

Nombre: _____

Empresa: _____