



**UDECA**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

32.-

Fusagasugá, 2018-12-12

### ADENDA No. 01

#### INVITACIÓN N° 151 DE 2018 LA CUAL TIENE COMO OBJETO “ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS TIPO BUS MODELO 2019, CON CAPACIDAD PARA 30 PASAJEROS (INCLUYENDO EL PUESTO DEL CONDUCTOR), PARA LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ.”

El Director de Bienes y Servicios de la Universidad de Cundinamarca, en uso de sus facultades legales y de conformidad con la Resolución No. 146 del 29 de septiembre de 2017, y demás normas que lo modifican y adicionan y

#### CONSIDERANDO

1. Que, el día 7 de diciembre se publicaron a través de la página institucional ([www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)) los términos de la invitación 151 de 2018.
2. Que, en aras de cumplir con el principio respecto de la pluralidad de oferentes, la Dirección de Bienes y Servicios en conjunto con la Jefatura de Compras, modifican los siguientes numerales:

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

ITEM	DESCRIPCIÓN
MODELO	2019
<b>MOTOR</b>	
ALIMENTACIÓN	Inyección de Diésel directa
NORMA AMBIENTAL	EURO IV
NÚMERO DE CILINDROS	4 en línea
DESPLAZAMIENTO DEL MOTOR	5.093 cc hasta 5200
POTENCIA	Mínimo 150 HP - Máximo 210 HP, entre 1500 - 2600 rpm
TORQUE	41.5 kgf*m, entre 1100 - 1900 rpm
<b>CHASIS</b>	
CAJA DE VELOCIDADES	6 velocidades hacia adelante y una reversa, de accionamiento hidráulico.
CAPACIDAD EJE DELANTERO	3100 Kg a 3600 Kg.
CAPACIDAD EJE TRASERO	6400 Kg a 7700 Kg.
TIPO DE DIRECCIÓN	Hidráulica
AMORTIGUADORES DELANTEROS	Hidráulicos, telescópicos de doble acción.
AMORTIGUADORES TRASEROS	Hidráulicos, telescópicos de doble acción.
<b>SISTEMA DE FRENO</b>	
TIPO DE FRENO	100% neumático o dual aire sobre hidráulico.
DELANTERO	Campana
TRASERO	Campana

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

FRENO DE MOTOR	Mariposa sobre tubo y escape
FRENO DE MANO	Sí
<b>CONTROLES Y MEDIDORES</b>	
ODÓMETRO	Sí
NIVEL DE COMBUSTIBLE	Sí
TACÓMETRO	Sí
TEMPERATURA REFRIGERANTE	Sí
KIT DE CARRETERA	Señales de carretera, botiquín, copa para pernos de las llantas incluida la extensión, para accionar la copa, gato hidráulico de capacidad suficiente para realizar cambio de llantas.
GARANTÍA DE LA UNIDAD	Dos 2 años de garantía o 100.000 Km.
CLARABOYAS	Claraboyas superiores de techo de lujo, acorde con los requerimientos del Ministerio de Transporte, para emergencias y flujo de aire natural, con extractor de olores eléctrico y sistema de apertura interior y exterior.
PORTA- PAQUETES	Porta-paquetes importados de lujo ensambladas en estructura metálica forradas en fibra moldeada y tapizadas en hule, con luz día tipo led individual y salida de aire acondicionado para cada pasajero. Anclados a la estructura de la carrocería, con numeración de silla.
ACCESORIOS ADICIONALES	Radio MP3 con puerto USB, cuatro (4) parlantes
	Sensor de Parqueo
	Dispositivo de velocidad
	Cámara de Reverso
	Cortinas plisadas
	Aislamiento termo acústico y presurización a base de poliuretano en el área de pasajeros y conductor
	Aire Acondicionado de 90.000 BTU.
	Un televisor de 24".
	Un Monitor LCD 24".
	4 Tomas de 110V.
	Rines cromados.
	Luz rutilante tipo led plana (licuadora).
	Sistema de presión automática de llantas (vigía)
	Dos (2) cometas.
	Dos (2) mámparas de lujo.
GARANTÍA DEL VEHÍCULO	En condiciones normales de operación de la carrocería por un término de veinticuatro (24) meses por defectos en parte estructural, y doce (12) meses para elementos instalados de terminación interna y/o accesorios. Las partes eléctricas no tienen garantía, ya que ningún proveedor de las mismas la otorga.
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CARROCEÍA</b>	
ESTRUCTURA	Dar cumplimiento a la norma técnica Colombiana NTC5206, de acero galvanizado.



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA

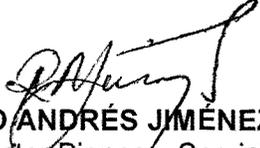
CIERRE EXTERIOR	Caso frontal, casco trasero y parachoques fabricados en fibra de vidrio moldeados con espesor de 4mm aproximadamente, resistentes a factores externos como oxidación, químicos y climáticos; con refuerzos estructurales y propiedades físicas de alto impacto, retardantes al fuego, adherido a la estructura con pegue en poliuretano y resina.-Capota de una sola pieza en fibra de vidrio, pegada y sellada a la estructura, para mayor aislamiento térmico y acústico.- Forraje exterior en lámina galvanizada (evita corrosión), aumentando la resistencia y durabilidad de la carrocería.
CIERRE INTERIOR	Para el cierre interior, se utiliza el mismo proceso de fibra moldeada y laminada, complementado con materiales sintéticos y acabados de última tendencia y diseño como la consola, techo y laterales revestidos en vinilo inyectado de alta resistencia al fuego y fácil aseo en cumplimiento a los requerimientos mínimos exigidos por el Ministerio de transporte, silla conductor tipo ergonómica.
SISTEMA DE ELECTRICIDAD	Totalmente independiente del sistema de Chasis con master de aislamiento de corriente total en un solo punto, cableado por líneas de corazas corrugadas con terminales soldados con estaño y swich independiente por línea.
PUERTAS	Apertura de puerta de ingreso de pasajeros, sistema tipo pantográfico adelantado, con accionamiento sistema booster, controlada desde el habitáculo del conductor. Puerta conductor (izquierda). Para que la apertura de ingreso y salida de pasajeros sea de gran amplitud, es necesario trasladar hacia adelante el milaré original del vehículo.
SILLETERÍA	Silletería de 30 a 34 pasajeros, abullonada con tres puntos de inclinación tapizada en panas de última tendencia y espumas moldeadas (abullonadas). Con cinturones de seguridad retráctiles de dos puntos y descansabrazos en todas las sillas, silla de conductor con mecanismos de ajuste vertical y sistema neumático de graduación de altura, de acuerdo a la normatividad del Ministerio de Transporte.

**NOTA No. 1:** El CONTRATISTA, deberá asumir los costos por los mantenimientos preventivos (aceites, lubricantes y filtros) que requiera el vehículo durante los dos primeros años de funcionamiento del mismo, contados a partir de la entrega del vehículo.

**NOTA No. 2:** El contratista deberá asumir con los gastos y hacer entrega de los documentos necesarios para su operación (SOAT, tarjeta de operación, documentos de importación, manual y ficha técnica del vehículo, matrícula, impuesto vehicular).

**LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DE LA INVITACIÓN QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS CON LA PRESENTE ADENDA, CONTINÚAN VIGENTES Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

La presente se expide a los doce (12) días del mes de diciembre de dos mil dieciocho (2018)

  
**RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO**  
Director Bienes y Servicios

  
Proyectó: Rajisha Gamba Segovia  
Oficina de Compras

32.1.46.13

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2