**ANEXO 17 (Anexo Técnico)**

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**

**Licitación Pública Nacional UAEH-LP-N18-2025**

**Arrendamiento de Vehículos**

Concepto único

El presente anexo técnico busca establecer las condiciones para llevar a cabo el arrendamiento de vehículos automotores que satisfagan las necesidades institucionales de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo a través de los traslados y encomiendas referidas a la Dirección de Transporte.

Del tipo de vehículos para arrendar:

Partida 1

* ***4 vehículos para transporte de pasajeros de capacidad de 18 plazas con motor a diésel que cumplan con las siguientes especificaciones: TRANSIT DIESEL 18 PERS.***
  + Motor 2.0L Diésel con 167 hp y 287 lb-pie Torque
  + Nivel de emisiones Euro 6
  + Relación eje trasero 4.1
  + Transmisión manual 6 velocidades
  + Batería uso rudo de 12 V @ 72 AH
  + Alternador 150 Amp
  + Tracción trasera
  + Dirección hidráulica asistida
  + Suspensión delantera independiente McPherson, con barra estabilizadora y amortiguadores
  + Suspensión trasera con muelles laminados y amortiguadores presurizados
  + Barra estabilizadora trasera
  + 18 pasajeros (Incluyendo Conductor)
  + Tanque de combustible 75 L
  + Techo alto
  + Área de carga extra Larga
  + Peso bruto vehicular de 4,600 kg
  + Control adaptativo de carga
  + Sistema de control de tracción
  + Asistencia para arranque en pendientes
  + Radio AM/FM/USB Dual/AUX con 6 bocinas
  + Conectividad multimedia
  + Aire acondicionado manual (delantero)
  + Aire acondicionado manual (trasero)
  + Asientos de tela con consola central
  + Atenuador de luz de cortesía delantera
  + Seguros eléctricos con cerrado automático
  + Piso de vinil (en cabina delantera)
  + Piso de vinil (en cabina trasera)
  + Guantera con tapa
  + Toldo completo
  + Volante con ajuste de altura y profundidad
  + Cristales eléctricos con función de bajada y subida en un solo toque para conductor
  + Limpiaparabrisas intermitente variable
  + Bolsa de aire frontal para conductor
  + Bolsa de aire frontal para pasajero
  + Frenos de disco con ABS
  + Cinturones de seguridad de tres puntos, ajustables con pretensores y retractores
  + Sistema de Distribución de Frenado (EBD)
  + Sistema Electrónico de Asistencia de Frenado (EBA)
  + Rodada trasera doble
  + Rin de acero de 16 pulgadas (Llantas 195/75 R16C BSW, con llanta de refacción)
  + Tapones de rines completos
  + Defensa delantera y trasera en plástico color negro
  + Parrilla en plástico color negro
  + Faros de halógeno
  + Luz de freno trasera central en la parte alta
  + Apertura de puertas traseras 270°
  + Puerta lateral deslizable del lado del pasajero
  + Color Blanco

Partida 2

* ***2 vehículos para transporte de pasajeros de capacidad de 15 plazas con motor a diésel que cumplan con las siguientes especificaciones: TRANSIT DIESEL 15 PERS.***
  + Motor 2.0L Diésel con 167 hp y 287 lb-pie Torque
  + Nivel de emisiones Euro 6
  + Relación eje trasero 4.1
  + Transmisión manual 6 velocidades
  + Batería uso rudo de 12 V @ 72 AH
  + Alternador 150 Amp
  + Tracción trasera
  + Dirección hidráulica asistida
  + Suspensión delantera independiente McPherson, con barra estabilizadora y amortiguadores
  + Suspensión trasera con muelles laminados y amortiguadores presurizados
  + Barra estabilizadora trasera
  + 15 pasajeros (Incluyendo Conductor)
  + Tanque de combustible 75 L
  + Techo mediano
  + Área de carga Larga
  + Peso bruto vehicular de 4,100 kg
  + Control adaptativo de carga
  + Sistema de control de tracción
  + Asistencia para arranque en pendientes
  + Radio AM/FM/USB Dual/AUX con 6 bocinas
  + Conectividad multimedia
  + Aire acondicionado manual (delantero)
  + Aire acondicionado manual (trasero)
  + Asientos de tela con consola central
  + Atenuador de luz de cortesía delantera
  + Seguros eléctricos con cerrado automático
  + Piso de vinil (en cabina delantera)
  + Piso de vinil (en cabina trasera)
  + Guantera con tapa
  + Toldo completo
  + Volante con ajuste de altura y profundidad
  + Cristales eléctricos con función de bajada y subida en un solo toque para conductor
  + Limpiaparabrisas intermitente variable
  + Bolsa de aire frontal para conductor
  + Bolsa de aire frontal para pasajero
  + Frenos de disco con ABS
  + Cinturones de seguridad de tres puntos, ajustables con pretensores y retractores
  + Sistema de Distribución de Frenado (EBD)
  + Sistema Electrónico de Asistencia de Frenado (EBA)
  + Rodada trasera sencilla
  + Rin de acero de 16 pulgadas (Llantas 235/65 R16C BSW, incluyendo llanta de refacción)
  + Tapones de rines completos
  + Defensa delantera y trasera en plástico color negro
  + Parrilla en plástico color negro
  + Faros de halógeno
  + Luz de freno trasera central en la parte alta
  + Apertura de puertas traseras 270°
  + Puerta lateral deslizable del lado del pasajero
  + Color Blanco

Partida 3

* ***1 vehículo para transporte de carga eléctrico que cumpla con las siguientes especificaciones: E-TRANSIT DE CARGA***
  + Motor eléctrico con batería Ion - Litio de 198 kWh (266 HP 7 317 lb-pie de torque)
  + Batería alto voltaje 67 kWh Li-ion single pack
  + Cargador Móvil con Adaptador de 110V-120V y 220V-240V/32A
  + 2 pasajeros
  + Tracción trasera
  + Tracción de 1 velocidad
  + Parrilla de cambios rotativa
  + Dirección eléctrica asistida
  + Batería AGM 70 AH
  + Suspensión delantera independiente McPherson
  + Suspensión trasera con amortiguadores a gas
  + Toma de corriente eléctrica de 2.4 kW "Pro Power On Board"
  + Freno de mano eléctrico con Auto Hold
  + Gato hidráulico con capacidad de 3 toneladas
  + Volumen de carga 13.7m3
  + Capacidad de carga 1,469kg
  + Capacidad de carga máxima eje trasero 1,873kg
  + Capacidad de carga eje delantero 2,721kg
  + Peso neto vehicular 2,806
  + Autonomía aproximada 173km
  + Asistencia para arranque en pendientes
  + Sistema de preservación de carril
  + Cámara de reversa con sensores
  + Control de crucero con limitador de velocidad
  + Asistencia de pre-colisión con freno de emergencia automático
  + Control de tracción avanzada y Control de estabilidad antivolcadura
  + Sistema de monitoreo de presión de llantas
  + Pantalla Táctil de 12 Pulgadas con conexión inalámbrica
  + Radio AM/FM/USB/Bluetooth con 4 bocinas
  + Sistema de navegación activado por voz
  + Cristales y Seguros Eléctricos
  + Cristales tintados
  + Piso de vinil en cabina
  + Asientos de tela
  + Consola central en tablero con portavasos
  + Encendido de motor con botón
  + Luz frontal de lectura
  + Agarraderas de asistencia en zona de carga
  + Luz led dual en compartimiento trasero
  + Consola en techo
  + Asiento del conductor con ajuste manual de 6 posiciones
  + Aire acondicionado con control automático de temperatura
  + Volante con ajuste de altura y profundidad
  + Toma corriente de 12V
  + Faros con activación Automática de luces altas
  + Limpia parabrisas con sensor de lluvia
  + Espejos laterales negros, ajustables eléctricamente y abatibles manualmente
  + Defensas delanteras y traseras en color negro
  + Parrilla con acentos azul dinámico y contorno en cromo
  + Moldura lateral en color negro
  + Apertura de puertas traseras de 180°
  + Puerta deslizable del lado del pasajero
  + Luz de freno trasera central en la parte alta
  + Faros de halógeno
  + Rin de acero de 16 pulgadas (Llantas 235/65R16C 121/119 R), incluyendo llanta de refacción
  + Frenos de disco con ABS
  + Alerta SOS Post-Colisión
  + Cinturones de seguridad de tres puntos, ajustables con pretensores y retractores
  + Recordatorio de cinturones de seguridad
  + 5 bolsas de aire (Frontales, laterales y tipo cortina) para conductor y pasajero
  + Inmovilizador de motor
  + Sistema antirrobo pasivo
  + Color blanco

Partida 4

* ***2 autos eléctricos con capacidad de 4 plazas que cumplan con las siguientes especificaciones: BYD DOLPHIN MINI PLUS***
  + Longitud total 3780mm
  + Ancho total 1715mm
  + Altura total 1580mm
  + Distancia entre ejes 2500mm
  + Ancho de vía (delantero/trasero) 1500/1500mm
  + Altura libre al suelo 120mm
  + Radio de Giro mínimo 4.95
  + Volumen de carga 230 L
  + Número de asientos 4
  + Potencia máxima del motor 55kW
  + Torque máximo del motor 135 N.m
  + Velocidad máxima (km/h) 130
  + Batería Blade
  + Capacidad de la batería (kWh) 38
  + Carga DC del 30% - 80% en 30 min
  + Puerto de carga GB DC+AC
  + Estándar de carga AC 6kW
  + Función de carga reversible (VTOL)
  + Estándar de carga DC 40kW
  + Consumo de energía cada 100km – 10NEDC
  + Drive Mode EV
  + EV range 380km
  + Limpia parabrisas
  + Desbloqueo eléctrico de cajuela
  + Llanta de 16 pulgadas de aleación de aluminio
  + Volante multifunción
  + Pantalla de accesorios de 7 pulgadas
  + Carga inalámbrica de teléfono inteligente
  + Parasol del conductor con espejo de vanidad con luz
  + Parasol del pasajero delantero con espejo de vanidad con luz
  + Reposabrazos central delantero
  + Un toma corriente auxiliar de 12V
  + Puerto de carga USB (Tipo A y Tipo C)
  + Luces delanteras LED
  + Luz antiniebla trasera
  + Luces delanteras automáticas
  + Encendido y apagado por adelantado de faros "Sígueme a casa"
  + LED Luces de circulación diurna
  + Luces combinadas traseras (LED)
  + Luz de freno alta (LED)
  + Luces interiores delanteras (LED)
  + Bolsa de aire frontal para el conductor
  + Bolsa de aire frontal para el pasajero
  + Bolsas de aire laterales delanteras
  + Bolsas de aire de cortina delanteras y traseras
  + Cinturones de seguridad con pretensor
  + Recordatorio del cinturón de seguridad del conductor
  + Recordatorio del cinturón de seguridad del pasajero delantero
  + Alarma del cinturón de seguridad trasero no abrochado
  + Cámara de reversa
  + Sistema de frenos de potencia inteligente (IPB)
  + Asistencia de frenado hidráulico (HBA)
  + Sistema de control de tracción (TCS)
  + Sistema de control de desaceleración del freno de estacionamiento (CDP)
  + Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)
  + Distribución electrónica de la fuerza de frenado (EBD)
  + Sistema de control de arranque en pendiente (HHC)
  + Función de frenado de confort (CST)
  + Coordinated Regenerative Braking System (CRBS)
  + Control de crucero (CC)
  + 3 radares de marcha atrás
  + Sistema de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS)
  + Cargador de pared de 7kW
  + Kit de reparación de llanta
  + Calefacción eléctrica y desempañante de medallón trasero
  + Elevación de ventana del conductor de un botón con función antipellizco
  + Espejo retrovisor exterior con ajuste eléctrico
  + Plegado manual de retrovisor exterior
  + Espejo retrovisor interior ajuste manual antideslumbrante
  + Sistema de cabina inteligente
  + FM radio
  + Pantalla inteligente de 10.1 pulgadas con rotación eléctrica
  + Compatible con tarjeta SIM 4G
  + Actualización remota OTA
  + CarPlay+Android Auto
  + Sistema de navegación GPS
  + Sistema inteligente de control por voz
  + 4 altavoces
  + 2 E-llaves
  + Entrada sin llave
  + Encendido sin llave
  + Compatible con tarjeta NFC
  + Sistema de dirección asistida eléctrica (C-EPS)
  + Ajuste manual de la columna de dirección ajustable en 4 direcciones
  + Sistema de estacionamiento electrónico (EPB)
  + Modo de manejo deportivo
  + Modo de manejo normal
  + Modo de manejo económico
  + Modo de manejo terreno nevado
  + Asientos de cuero sintético
  + Asiento trasero reclinable
  + Asiento del conductor ajustable eléctricamente en 6 direcciones
  + Asiento del pasajero delantero con ajuste manual en 4 direcciones
  + Accesorio de asiento para niños LATCH (compatible con ISO-FIX)
  + Suspensión delantera McPherson
  + Suspensión trasera por viga de torsión
  + Disco de freno ventilado delantero
  + Disco de freno trasero
  + Aire acondicionado eléctrico
  + Tamaño de rueda de 16 pulgadas
  + Tamaño de llantas 175/55 R16
  + Color Blanco

Partida 5

* ***2 autos híbridos/enchufables (eléctricos) con capacidad de 5 plazas que cumplan con las siguientes especificaciones: BYD KING***
  + Longitud total 4780mm
  + Ancho total 1837mm
  + Altura total 1495mm
  + Distancia entre ejes 2718mm
  + Ancho de vía (delantero/trasero) 1580/1590mm
  + Volumen de carga 450 L
  + Número de asientos 5
  + Potencia máxima del motor 81/6000
  + Torque máximo del motor (N.m/rpm) 135/4500
  + Potencia máxima del motor eléctrico (kW) 132
  + Torque máximo del motor eléctrico (N.m) 316
  + Velocidad máxima (km/h) 185
  + Tiempo(s) de aceleración de 0 a 100 km/h 7.9s
  + Desplazamiento del motor 1.5 litros
  + Batería Blade
  + Capacidad de la batería (kWh) 8.3
  + Puerto de carga GB AC
  + Estándar de carga AC 3.3 kW
  + Sistema de reserva de carga
  + Consumo NEDC cada 100 kilómetros 3.9 L
  + Modo de manejo PHEV-EV
  + Autonomía EV km (NEDC) 50
  + Autonomía combinada km (NEDC) 1175
  + Apertura manual del maletero trasero
  + Llanta de 17 pulgadas de aleación de aluminio
  + Tamaño de los neumáticos 215/55 R17
  + Luces delanteras LED
  + Luces de circulación diurna (DRL)
  + Encendido automático de los faros delanteros
  + Luz antiniebla trasera
  + Luz trasera de matrícula
  + Luz de freno alta (LED)
  + Luces traseras consecutivas combinadas (LED)
  + Lámpara del maletero
  + Lámpara del compartimento delantero (LED)
  + Limpiaparabrisas delantero sin marco
  + Calefacción eléctrica de desempañamiento y descongelación del parabrisas trasero
  + Elevación de ventana en cuatro puertas de botón con función antipellizco
  + Descongelación de espejos exteriores con calefacción
  + Manual anti-glare interior rearview mirror
  + Asiento imitación cuero
  + Volante multifuncional
  + Instrumento LCD completo de 8.8 pulgadas
  + Carga inalámbrica de teléfonos inteligentes
  + Parasol del conductor con espejo de tocador (sin lámpara)
  + Cargador de pared de 7 kW
  + Kit de auxilio para reparación de llanta
  + Parasol del pasajero delantero con espejo de tocador (sin lámpara)
  + Un toma corriente auxiliar de 12V
  + Asiento del conductor de 6 posiciones ajustable eléctricamente
  + Asiento del pasajero delantero con 4 posiciones ajustables manualmente
  + Ajuste manual del reposacabezas del asiento trasero
  + 4:6 Asiento trasero reclinable
  + Pantalla con sistema de cabina inteligente
  + FM Radio
  + Pantalla con rotación eléctrica de 12.8 pulgadas
  + Sistema de control de voz inteligente
  + Carplay y Android Auto
  + Sistema de navegación GPS
  + Actualización remota OTA
  + Conexión de red 4G
  + 6 altavoces
  + USB frontal (2)
  + USB trasero­ (2)
  + Bolsas de aire frontales para el conductor y el pasajero
  + Bolsas de aire laterales delanteras
  + Bolsas de aire de cortina de laterales delanteros y traseros
  + Cinturón de seguridad precargado con limitación de fuerza en la 1ra fila
  + Cinturón de Seguridad no-pretensado de restricción de fuerza de la fila trasera
  + Recordatorio del cinturón de seguridad del conductor
  + Recordatorio del cinturón de seguridad del pasajero delantero
  + Recordatorio del cinturón de seguridad de la fila trasera
  + Sistema de monitoreo de la presión de los neumáticos (TPMS)
  + Anclajes ISO-FIX para asientos infantiles
  + Sistema de estacionamiento electrónico (EPB)
  + Imágenes panorámicas 360°HD
  + 2 radares de marcha atrás delanteros +4 traseros
  + Crucero de velocidad fija
  + Sistema de freno inteligente
  + Asistencia de frenado hidráulico (HBA)
  + Sistema de control de tracción (TCS)
  + Sistema de control de desaceleración del freno de estacionamiento (CDP)
  + Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)
  + Distribución electrónica de la fuerza de frenado (EBD)
  + Sistema de control de arranque en pendiente (HHC)
  + Función de frenado de confort (CST)
  + Sistema de anulación de freno (BOS)
  + Suspensión delantera McPherson
  + Suspensión trasera por viga de torsión
  + Sistema de dirección asistida eléctrica (C-EPS)
  + Ajuste manual de la columna de dirección ajustable en 4 posiciones
  + Cambio de marchas electrónico tipo knob
  + Disco de freno ventilado delantero
  + Freno de disco trasero
  + Aire acondicionado automático
  + Aire acondicionado con filtro PM2.5 de alta eficiencia
  + Color Blanco

Partida 6

* ***5 vehículos para transporte de pasajeros con capacidad de 14 plazas con motor a gasolina que cumplan con las siguientes especificaciones: FOTON VIEW CS2*** 
  + Motor a gasolina 2.4L
  + Desplazamiento 2,380 cc
  + Potencia máxima 134 hp @ 5,250 rpm
  + Torque máximo 148 lb-pie @ 2,500 rpm
  + Norma de emisiones – Catalizador
  + Embrague Tipo disco amortiguado seco sencillo
  + Medida (diámetro) 225 mm
  + Accionamiento hidráulico auto ajustable
  + TRANSMISIÓN GETRAG Jiangxi Mecánica
  + No. de velocidades 5 (cinco) al frente
  + Tipo de última relación - sobre marcha (OD)
  + Relación de engranes 1a 3.83 / 5ta 0.79
  + Eje delantero tipo independiente / horquilla y estabilizador
  + Suspensión de resorte helicoidal y amortiguador
  + Capacidad de carga 1,600kgs
  + Eje trasero rígido tipo semi flotante
  + Suspensión de muelles parabólicos y amortiguador
  + Capacidad de carga 1,900kgs
  + Relación final: 3.900 con una sola velocidad
  + NEUMÁTICOS radiales 195/60R15-106R (5, incluye refacción)
  + Rin medidas 15.0" X 5.5"
  + Alternador 12V-60A
  + Voltaje 12V
  + Batería 60A.h
  + Frenos de servicio hidráulicos, doble circuito asistidos por vacío
  + Freno de estacionamiento de tambor actuando en flecha cardán
  + Frenos eje delantero - Discos ventilados
  + Frenos para eje trasero - Tambores autoajustables
  + Sistema ABS+EBD
  + Depósito de combustible de 65L
  + No. de pasajeros 16 c/operador
  + Radio de giro 6,250 mm
  + Habilidad de pendiente 25.3%
  + Velocidad máxima 145 km/h @ 4,000 rpm
  + Faros de niebla
  + Vidrios eléctricos (L&R)
  + Ajuste de espejos eléctrico
  + A/C para cabina y salidas individuales
  + Tercera luz de freno
  + Radio AM/FM/Aux In/USB/MP4
  + Cierre centralizado por control
  + Sensores de proximidad en reversa
  + Dirección hidráulicamente asistida
  + Volante ajustable
  + Ajuste automático de altura en faros
  + Aviso de cinturón de seguridad
  + Peso bruto vehicular (PBV) 3,400Kg
  + Peso Vehicular 2,160kg
  + Carga máxima disponible 1,240kg
  + Color Blanco

Partida 7

* ***8 vehículos sedan a gasolina con capacidad de 5 plazas que cumplan con las siguientes especificaciones: V-DRIVE***
  + Motor a gasolina
  + Desplazamiento 1.6L
  + Número y disposición de cilindros 4 L
  + Número de válvulas 4 por cilindro
  + Potencia neta 106 hp @ 5,600 rpm
  + Torque neto 105 lb-pie @ 4,000 rpm
  + Sistema de alimentación de combustible Inyección Secuencial Multipunto
  + Pistón, diámetro y carrera 78 X 83.6mm
  + Relación de compresión 9.8:1
  + Transmisión Manual de 5 velocidades
  + Tracción Tipo Delantera
  + Dirección Asistida eléctricamente sensible a la velocidad del vehículo
  + Suspensión delantera Independiente tipo McPherson con barra estabilizadora
  + Suspensión Trasera Eje semirrígido
  + Frenos sistema ABS, EBD y BA Estándar
  + Frenos delanteros de Disco
  + Frenos traseros de Tambor
  + Largo 4,492mm
  + Ancho 1,695mm
  + Alto 1,509mm
  + Distancia entre ejes 2,600mm
  + Entrevía delantera 1,480mm
  + Entrevía trasera 1,485mm
  + Rines Aluminio 15”
  + Llantas 185/65 R15”
  + Llanta de refacción Acero R15
  + Peso vehicular 1056 – 1070kg
  + Peso bruto vehicular 1441 – 1454kg
  + Carrocería tipo Sedán
  + Rendimiento de combustible en ciudad 15.9 km/L
  + Rendimiento de combustible en carretera 22.2 km/L
  + Rendimiento de combustible combinado 18.2 km/L
  + Tanque de combustible 41 L
  + Capacidad de cajuela 460 L
  + Tipo de combustible Regular
  + Aire acondicionado
  + Asientos delanteros con cabeceras ajustables y traseros con cabeceras integradas
  + Consola central con portavasos delanteros (2)
  + Cristales delanteros y traseros eléctricos
  + Desempañador trasero con temporizador
  + Portabotellas en puertas delanteras
  + Cierre centralizado de seguros
  + Tacómetro
  + Sistema de audio AM / FM / MP3 / AUX-IN y 2 bocinas
  + Tomacorriente 12V
  + Volante con ajuste de altura
  + Defensas al color de la carrocería
  + Espejos exteriores abatibles
  + Espejos exteriores con ajuste manual
  + Limpiaparabrisas intermitente
  + Computadora de viaje con doble odómetro, consumo de combustible y medidor de autonomía
  + Seguridad activa y pasiva
  + Alarma a control remoto con inmovilizador
  + 2 bolsas de aire frontales, 2 laterales y 2 tipo cortina
  + Cinturones de seguridad delanteros y traseros retráctiles de 3 puntos (ELR)
  + Control Dinámico Vehicular (VDC)
  + Recordatorio de cinturones de seguridad traseros y frontales (conductor/pasajero)
  + Sistema de anclaje para silla de bebé en asiento trasero (ISO-FIX)
  + Triángulo de seguridad
  + Sistema de Control de Tracción (TCS)
  + Sistema de Frenado Antibloqueo (ABS),
  + Distribución Electrónica de Frenado (EBD) y Asistencia de Frenado (BA)
  + Color: Blanco
* Partida 8
* ***12 vehículos tipo pick up doble cabina a gasolina con capacidad de 5 plazas que cumplan con las siguientes especificaciones: FRONTIER SE TM***
  + Motor a gasolina
  + Desplazamiento 2.5 L
  + Diámetro y carrera del pistón 89 x 100
  + Número de válvulas por cilindro 4
  + Potencia neta 166 hp @ 6,000 rpm
  + Relación de compresión 10:01
  + Sistema de inyección
  + Multipunto Riel de alta presión
  + Torque neto 178 lb-pie @ 4,000 rpm
  + Transmisión manual tipo 6MT
  + Tracción 2WD
  + Frenos delanteros disco ventilado
  + Traseros Tambor
  + Sistema de dirección tipo Asistencia hidráulica
  + Diámetro de giro 12.6 m
  + Suspensión delantera doble horquilla
  + Trasera de muelles de 5 brazos
  + Alternador 120 A
  + Encendido Eléctrico
  + Aire acondicionado manual con ventilas delanteras
  + 6 asideras
  + Asientos de tela
  + Asiento del conductor con 6 posiciones y ajuste manual
  + Asiento del pasajero con 4 posiciones
  + Asiento trasero de banca plegable con 3 cabeceras
  + Cierre centralizado de seguros del lado de conductor con sensor de velocidad
  + Consola central con descansabrazos de resina
  + Guantera sin llave
  + Viseras sencillas
  + Tomacorriente de 12V 2
  + Vidrios eléctricos de un solo toque del lado del conductor
  + Vidrio de privacidad en segunda fila
  + Volante con ajuste de altura
  + Exterior
  + 4 ganchos de carga dentro de la caja
  + Defensa frontal al color de la carrocería
  + Defensa trasera en color negro
  + Manijas de puerta en color negro de resina
  + Loderas
  + Luces traseras de bulbo
  + Parrilla en color negro
  + Espejos exteriores con ajuste manual/eléctrico
  + Espejos exteriores en color negro de resina
  + Espejos exteriores plegables manuales
  + Espejo retrovisor antideslumbrante manual
  + Faros de halógeno con acabados en negro
  + Desempañador trasero con temporizador
  + Limpiaparabrisas de 2 velocidades intermitente y variable
  + Audio NON-DIN AUDIO + AM/FM + BTHF
  + Número de bocinas 2
  + Conexión bluetooth
  + Control de velocidad crucero
  + Volante con controles de audio
  + Seguridad activa y pasiva
  + Sistema de Frenado Antibloqueo (ABS)
  + Distribución Electrónica de Frenado (EBD)
  + Asistencia de Frenado (BA)
  + Cinturones de seguridad frontales de 3 puntos: 2 con ajuste de altura con pre tensionador y limitadores de carga
  + 3 cinturones de seguridad traseros de 3 puntos
  + Inmovilizador
  + Control Dinámico Vehicular (VDC)
  + Diferencial de Deslizamiento Limitado (LSD)
  + Asistente de Ascenso en Pendientes (HSA)
  + Asistente de Estabilidad de Remolque (TSA)
  + ISO-FIX
  + Alerta de cinturón de seguridad
  + Seguro para niños en puertas traseras
  + Relación de engranes: 1ra. 4.805
  + Relación de engranes: 2da. 2.481
  + Relación de engranes: 3ra. 1.478
  + Relación de engranes: 4ta. 1.000
  + Relación de engranes: 5ta. 0.825
  + Relación de engranes: 6ta. 0.700
  + Relación de engranes: reversa 4.835
  + Relación final (:1) 4.363
  + Largo 5,253mm
  + Ancho 1,850mm
  + Alto total (sin rieles en toldo) 1,797mm
  + Distancia entre ejes 3,150mm
  + Claro al piso (estático) 215mm
  + Ángulo de ataque/salida 29.4/30.1 grados
  + Ángulo ventral 21.2 grados
  + Caja de carga: largo 1,509mm
  + Caja de carga: Ancho 1,560mm
  + Ancho entre llantas 1,134mm
  + Profundidad 519mm
  + Rines de acero 16”
  + Llanta 205R16C
  + Llanta de refacción de tamaño completo con rin de acero/aluminio
  + Peso vehicular 1,776 kg
  + Peso bruto vehicular 2,850 kg
  + Capacidad de carga 1,074 kg
  + Tanque de gasolina 80 L
  + Rendimiento de combustible ciudad 10.2 km/L
  + Rendimiento de combustible carretera 14.9 km/L
  + Rendimiento de combustible combinado 11.9 km/L
  + Capacidad de arrastre 1,588 kg
  + Color Blanco

Partida 9

* ***1 vehículo para transporte de carga a gasolina tipo Cargo Van de 2 plazas que cumpla con las siguientes especificaciones: RENAULT KANGOO***
  + Motor a gasolina
  + Tanque de combustible 50 L
  + Capacidad volumétrica 3.3 m3
  + Alto 1809 mm
  + Ancho (sin considerar retrovisores) 1751 mm
  + Distancia entre ejes 2810 mm
  + Largo 4395 mm
  + Dirección tipo Electro Hidráulica
  + Diámetro de giro 11.31 m
  + Frenos delanteros de disco ventilados
  + Frenos traseros de tambor
  + Cilindrada de motor 1598 cm3
  + Número de Cilindros: 4
  + Doble árbol de levas y cadena de distribución
  + 4 válvulas por cilindro
  + Alimentación inyección multipunto
  + Potencia máxima 115 hp @ 5500 rpm
  + Torque 115 lb @ 4000 pie
  + Transmisión manual de 5 velocidades
  + Carga útil 750 kg
  + Peso en vacío 1233 kg
  + Peso máximo autorizado 1900 kg
  + Rendimiento de combustible ciudad 14.2 km/l
  + Rendimiento de combustible carretera 21.0 km/l
  + Rendimiento de combustible mixto 16.6 km/l
  + Llantas 185/65 R15
  + Rines Acero 15"
  + Suspensión delantera McPherson con barra estabilizadora
  + Suspensión trasera eje semirrígido en forma de "H" con Barra de Torsión
  + Fascia en color negro con inserto cromado
  + Espejos retrovisores abatibles manualmente
  + Espejo retrovisores con carcasa color negro
  + Molduras laterales
  + Puerta lateral corrediza
  + Puertas traseras asimétricas con apertura 90°/180°
  + Llanta de refacción mismo tamaño
  + Ajuste del volante en Altura
  + Ajuste de Asiento del Conductor en Altura
  + Asientos en tela negra
  + Seguros eléctricos de cierre automático con sensores de velocidad
  + Toma de 12V
  + Luz central delantera
  + Porta documentos para pasajero
  + Porta documentos en visera del conductor
  + Compartimiento en la parte superior del tablero del lado del acompañante
  + Guantera de 5.2 L de capacidad
  + Compartimiento en consola central de almacenaje
  + Portavasos en consola central
  + Aire acondicionado manual y filtro antipolen
  + Faros de halógeno
  + Luces diurnas (DLR)
  + Luces direccionales en costados
  + Faros antiniebla traseros
  + Tercera luz de freno
  + Conducción e instrumentos de control
  + Sistema para disminuir el consumo de gasolina
  + Sistema para mejorar el rendimiento de gasolina
  + Computadora de viaje
  + Frenos ABS
  + Distribución Electrónica de Frenado (EBD)
  + Asistencia de Frenado de Urgencia (AFU)
  + Asistencia de Arranque en Pendientes (HSA)
  + Estructura Reforzada para la Protección de los Ocupantes
  + Cinturones de seguridad delanteros de 3 puntos con ajuste de altura
  + Aviso de cinturón de seguridad para conductor
  + Bolsa de aire conductor y pasajero
  + Desconexión de la bolsa de aire del pasajero
  + Protección de carga para conductor
  + 8 ganchos de fijación de carga
  + Alarma de luces encendidas
  + Cinturones de seguridad delanteros
  + Color blanco

Partida 10

* ***1 vehículo para transporte de carga diésel tipo Cargo Van de 2 plazas que cumpla con las siguientes especificaciones: VW CRAFTER***
  + Motor TDI SYCD8T
  + Número de cilindros 4
  + Desplazamiento 1,968cm³
  + Potencia (SAE) 177hp / 3,600rpm
  + Par neto (SAE) 302Ib-pie/ 1,500-2,000rpm
  + Par neto en Nm @ 1/min 410 / 1,500 – 2,000
  + Alimentación de combustible inyección directa common rail
  + Turbocompresor
  + Tracción trasera
  + Transmisión manual de 6 velocidades con palanca de cambios tipo 'joystick'
  + Frenos delanteros de disco ventilado de 16" (303 mm)
  + Frenos traseros de disco
  + Suspensión y amortiguación estándar
  + Dirección electromécanica
  + Rines de acero 5,5J x 16" (eje delantero)
  + Rines de acero 8 1/2J x 16 (para llanta Super Single)
  + Llantas 205/75 R16 C 113/111 (eje delantero)
  + Llanta trasera Super Single 285/55 R16 126N
  + Rueda de repuesto (espacio reducido)
  + Pasajeros 2 (opc. 3)
  + Tanque de combustible 75L
  + PBV Peso bruto vehicular 5,000kg
  + Carga útil 2,444kg
  + Volumen de la zona de carga con techo alto 14.4m3
  + Largo 6,836mm
  + Ancho 2,040mm (2,427mm con espejos)
  + Alto interior 1,961mm (Techo alto)
  + Distancia entre ejes 4,490mm
  + Sistema antibloqueo de frenos (ABS)
  + Bloqueo electrónico del diferencial (EDL)
  + Sistema electrónico de estabilidad (ESP)
  + Sistema de asistencia de viento lateral
  + Bolsa de aire para conductor
  + Bloque electrónico de marcha con alarma de pánico
  + Cierre centralizado por control remoto y accionamiento desde el interior
  + Asistente de arranque en pendientes
  + Batería sin indicación de capacidad
  + Enchufes de 12 V en la cabina (en tablero de instrumentos)
  + Alternador trifásico sin indicación de potencia
  + Iluminación interior en cabina y zona de carga
  + Lámpara de lectura
  + Preparación para radio
  + Elevadores eléctricos de cristales
  + 2 llaves plegables con mando a distancia
  + Cierre centralizado con control remoto
  + Puerta lateral deslizable
  + Bisagras para puertas traseras con ángulo de apertura ampliado (270°)
  + Espejos retrovisores exteriores convexos, c/intermitente LED integrado gran ángulo
  + Faros delanteros dobles de halógeno
  + Argolla de remolque delantera
  + Asiento individual para conductor y pasajeros con cabeceras con ajuste de altura
  + Climatizador con regulación electrónica en la cabina
  + Tapizado de asientos en tela Austin
  + 4 portavasos en tablero y portaobjetos en techo
  + Guantera
  + Color blanco

De las condiciones de entrega de los vehículos:

1. Los vehículos ofertados por parte del “proveedor” deberán ser única y exclusivamente vehículos nuevos, del año corriente o superior o, en los casos en que el modelo requerido aún no esté disponible por parte de la marca, del año inmediato anterior como máximo.
2. Los vehículos deberán contar y ser entregados con su respectiva documentación legal, fiscal y vial mínima indispensable para su operación; dentro de los cuales se encuentran:
   1. Tarjeta de circulación vigente y al corriente en cuanto al pago de tenencias.
   2. Placas colocadas, en buen estado, visibles y legibles.
   3. Engomado ambiental al corriente para el semestre corriente al momento de la entrega, siendo éste, de acuerdo al tipo de vehículo, “0” (cero), “00” (doble cero) o “exento” en el caso de vehículos eléctricos o híbridos y de acuerdo a la normatividad ambiental requerida para su circulación dentro de la República Mexicana.
   4. Póliza de seguro vigente con cobertura amplia y con aseguradora que garantice la atención pronta y expedita y con cobertura en toda la República Mexicana, además de la asistencia vial correspondiente sin un mínimo de eventos por año.
   5. Además de toda la documentación no estipulada en este documento, pero que sea necesaria para su correcta operación y circulación de acuerdo a la normatividad aplicable por su modelo, marca o función a desarrollar.
3. Los vehículos deberán ser entregados con un juego original de llaves y su duplicado correspondiente (ambos de agencia).
4. Las unidades deberán ser entregadas directamente en las instalaciones de la Dirección de Transporte de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, ubicada en: Carretera Pachuca- Tulancingo, Km 9.5, Col. Amaque, Mineral de la Reforma, Hidalgo, México. C.P. 42184. Dentro de un horario de oficina y previa cita acordada con el titular de la dependencia.
5. Los vehículos al momento de la entrega deberán de contar con el tanque de combustible lleno, ya que de igual manera al término del contrato serán devueltos a taque lleno.
6. Los vehículos al momento de la entrega deberán gozar de excelentes condiciones mecánicas, eléctricas, de conectividad, chasis, carrocería e interiores, así como presentar todos sus accesorios y componentes en correcto funcionamiento y que todo esto pueda ser inspeccionado y comprobable al momento de ser entregados a la dependencia solicitante.
7. Los vehículos deberán contar con una unidad GPS integrada, así como una plataforma de monitoreo correspondiente y deberán ser entregas las claves y contraseñas para su acceso y consulta de la dependencia solicitante.
8. Los vehículos entregados deberán de ser primordialmente de color blanco, con la finalidad de poder ser identificados como vehículos de uso institucional.

Del mantenimiento y conservación de los vehículos:

1. El mantenimiento de los vehículos será programado de acuerdo a lo dictado por el manual del fabricante o cuando se consideren necesarios para garantizar un óptimo funcionamiento o bajo solicitud y responsabilidad expresa por parte del proveedor y bajo las siguientes condiciones:
2. Los mantenimientos preventivos y sus costos serán cubiertos por parte del “proveedor”, por lo que la “La universidad” se compromete a informar con anticipación al cumplimiento del kilometraje requerido o el tiempo establecido como máximo para cada servicio, para que se pueda realizar la programación adecuada que garantice la realización del mantenimiento, y la no afectación de las actividades institucionales derivado de la ausencia de los vehículos.
3. Los mantenimientos deberán ser realizados dentro de la agencia correspondiente según la marca, modelo y tipo de vehículo. Esto con la finalidad de garantizar el correcto funcionamiento y operación de las unidades, en caso contrario la universidad no se comprometerá a responder por las fallas o desperfectos mecánicos que pudieran derivarse de esta omisión.
4. Los desperfectos que correspondan a cuestiones de carrocería deberán ser cubiertos por parte de la aseguradora en caso de derivarse de un incidente vial y según lo que determine el ajustador y bajo el deslinde de responsabilidades al que haya lugar.
5. La revisión y reemplazo de los neumáticos será cubierto por parte del proveedor y deberá ejecutarse cuando la unidad así lo requiera y siempre en cumplimento de la garantía de seguridad del conductor o pasajeros o de la conservación propia del vehículo, sin límite de kilometraje, monto y/o frecuencia y siempre y cuando el dibujo del neumático sea menor a 2.5 milímetros de profundidad o cuando el neumático presente cualquier daño visible que comprometa la seguridad de la unidad, el conductor o los pasajeros.
6. En caso de que el vehículo arrendado presente alguna falla, deficiencia, descompostura o siniestro que no represente responsabilidad alguna para la “Universidad” y los servicios de atención o reparación rebasen las 72 horas de entrega, o que exista una reincidencia de ingreso a taller, la unidad deberá ser sustituida por el “proveedor” con otro vehículo con características similares o superiores de manera provisional en un lapso no mayor a 24 horas posteriores a la emisión del diagnóstico del taller o levantamiento del ajustador del seguro.

Del cumplimiento de las responsabilidades legales, fiscales y viales:

1. El cumplimiento de todas las responsabilidades legales, fiscales y viales, correrán por cuenta del “proveedor”, tales como: pago de tenencias, derechos de alta y baja, cumplimiento del programa de verificación vehicular y demás trámites necesarios para su correcta operación y circulación de acuerdo a la normatividad aplicable por su modelo, marca o función a desarrollar
2. Las multas, infracciones o desperfectos a las unidades derivados de hechos de tránsito correrán por cuenta de la “La universidad”, al ser acciones propias derivadas del manejo, operación y disposición de las unidades por parte de los operadores designados por la institución.
3. El “proveedor” designará a un ejecutivo responsable durante todo el proceso de arrendamiento con amplias facultades para atender las eventualidades que surjan derivado de la prestación del servicio.
4. El “proveedor” brindará además un sistema de administración, control y monitoreo de la flotilla mediante una plataforma digital, sitio web y/o centro de atención telefónica, con la finalidad de atender los diversos eventos que pudieran ocurrir derivado del arrendamiento vehicular, tales como:
   1. Reporte y seguimiento de trámites administrativos, legales, fiscales o viales
   2. Programación de mantenimientos preventivos
   3. Atención inmediata de mantenimiento correctivos
   4. Reporte de fallas o desperfectos de las unidades
   5. Reporte y seguimiento de siniestros por medio de las pólizas de seguro
   6. Atención y seguimiento de los reportes de siniestros
   7. Monitoreo y control de unidades arrendadas
5. El proveedor instalará, configurará, administrará y dará mantenimiento y sin ningún tipo de costo adicional para la “La universidad””, a los localizadores GPS instalados en cada una de las unidades arrendadas, así como también facilitará el acceso a la plataforma de monitoreo de las mismas, para libre consulta de la “La universidad”” y a disposición de quien sea designado como resguardatario y/o administrador del parque vehicular.
6. Con la finalidad de dar certeza de todas y cada una de las características técnicas de los servicios ofertados por parte del proveedor, deberá proporcionar la capacitación respecto a la metodología y protocolo a seguir para la atención de los mismos, tales como:
   1. Mantenimientos preventivos y correctivos
   2. Centro de atención telefónica
   3. Sistema de administración y monitoreo de la flotilla vía GPS
   4. Coberturas y seguimiento para las incidencias de las pólizas de seguro
   5. Auto sustituto en caso de emergencia, reparación o servicio reincidente
   6. Sustitución de neumáticos.

De los plazos de pago y los montos:

1. Los plazos para el pago de los servicios al “proveedor” serán bimestrales y mediante transferencia electrónica.
2. El tiempo de contratación del servicio será de 24 meses, con posibilidad de renovación de acuerdo a las evaluaciones anuales del servicio y en estricto apego a los lineamientos institucionales para la contratación de servicios o arrendamientos según lo estipulado por parte de la Dirección de Recursos Materiales, Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.
3. Los casos de renovación o recesión de contrato serán definidos de acuerdo a la satisfacción de la “La Universidad” con respecto al servicio brindado, estableciendo una evaluación anual que permita medir de la satisfacción de “La Universidad” de acuerdo al cumplimiento de los puntos estipulados en el contrato y los tiempos de respuesta.

Del servicio posventa:

1. El proveedor deberá de brindar capacitaciones semestrales con la finalidad de garantizar el correcto uso y manejo de las unidades, con temas como:
   1. Manejo a la defensiva
   2. Revisión de los puntos principales para un correcto mantenimiento
   3. Identificación e interpretación de los testigos en tablero
   4. Manejo de nuevas tecnologías de los vehículos
   5. Correcto manejo y prevención de accidentes.
2. Cualquier especificación no referida en este documento respecto a las características de los vehículos y/o el servicio brindado, podrá ser modificado en sentido positivo o en mayor grado por parte del “proveedor” en beneficio de “La universidad” en cualquier momento durante el cumplimiento del contrato.
3. Los canales de comunicación para la correcta atención de los servicios deberán ser por medio de correo electrónico o teléfono oficial brindados por el “proveedor” y “La universidad” buscando en todo momento que la comunicación y atención sea rápida y expedita considerando la naturaleza del servicio demandado.