






UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL NUEVO PARQUE VEHICULAR EN 2015

No.	EMPRESA	UNIDAD	CAPACITACIÓN	GARANTÍA	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	TERMINOS DE LA OPERACIÓN	COSTO
1	<p>Camionera de Texcoco, S.A. de C.V. Volvo</p> 	Autobús marca Volvo submarca 8300S modelo 2015 Volvo d7e290 de 290 hp con torque de 1,200 nm @ 1,700 rpm electrónico a 4 tiempos con 6 cilindros en línea, desplazamiento de 7 litros, posición vertical trasera con sistema de reducción catalítica selectiva y norma ecológica euro 4, 34 asientos reclinables de pasajeros	Capacitación de Operadores y Mecánicos: Se proporciona capacitación a sus operadores y mecánicos en familiarización y conocimiento del vehículo sin costo alguno	La garantía Volvo a nivel nacional consiste en cobertura de un año sin límite de kilometraje para carrocería y tren motriz, más otro año o 200,000 kilómetros, lo que ocurra primero, para principales componentes de tren motriz (motor, retardador, transmisión y diferencial).	Se cuenta con Red de distribuidores a nivel nacional para dar servicios de mantenimiento y atención de garantías del autobús.	Tiempo de entrega de 30 días a partir de la fecha de firma de contrato. Forma de pago: Contado. Anticipo inicial de \$100,000.00 por unidad. Lugar de entrega libre a bordo en sus instalaciones en territorio nacional	3,221,731.80
2	<p>Mercedes Benz</p> 	Mercedes-Benz 2015 OM 926 LA - 260, 260 hp @ 2,200 rpm, 30 a 37 Asientos de pasajeros reclinables con cinturones de seguridad.	N/A	Garantía: Motor, Transmisión, Ejes Motrices, Ejes Direccionales, Ejes Cardan y Chasis están cubiertos por 24 meses o 160,000 km. Amortiguadores están cubiertos por 12 meses o 75,000 km. Embrague está cubierto por 12 meses o 100,000 km.	N/A	CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN • Los precios cotizados no incluyen IVA • Entrega de unidad en instalaciones del cliente • Condiciones de pago de contado. • Tiempo de entrega se define al firmar orden de compra o pedido, tiempo aproximado 180 días	PRECIO DE LA UNIDAD Opción 1: Autobús Nuevo Mercedes-Benz Aliado Equipado sin Sanitario M.N. \$ 2'796,000.00 + IVA, un gran total de \$3,243,360.00 Opción 2: Autobús Nuevo Mercedes-Benz Aliado Equipado con Sanitario M.N. \$ 2'682,000.00 + IVA, un gran total de \$3,111,120.00
3	<p>Dina, S.A.</p> 	Modelo RUNNER 10 autobús urbano de 10.20 m. de largo, Semi-Chato con motor delantero de 200 HP, para 35 pasajeros	N/A	DINA CAMIONES, S.A. de C.V. garantiza el Autobús completo contra defectos de mano de obra y materiales, que resulten de fallas en el funcionamiento, tal como se establece en la Póliza que acompaña al mismo, la cual está basada en el Manual de Operación y Mantenimiento que para dicho vehículo has sido especificado. El Chasis y la carrocería están amparados por una garantía de un año ó 100,000 kilómetros, lo que ocurra primero contra defectos de fabricación y de 5 años contra corrosión. La transmisión y los ejes por un año ó 100,000 km y el motor por dos años sin límite de kilometraje. Agradeciendo la confianza y deferencia de su atención y en espera de poder servirle, nos reiteramos a sus órdenes.	N/A	Condiciones de Venta : 20% de anticipo y el saldo contra entrega de la unidad. Tiempo de Entrega : De acuerdo al programa acordado entre DINA y el Cliente a partir de la firma del pedido y/o contrato y el depósito del enganche correspondiente.	PRECIO UNITARIO \$1,163,793.10 TOTAL I.V.A. \$186,206.90 TOTAL \$1,350,000.00
4	<p>Camiones compactos del Centro, S.A. de C.V. FAW</p> 	Marca Volvo y FAW GML GF6000 minibus AYCO, Respaldamos este concepto con la utilización en nuestro modelo GF-6000 la utilización de un motor FAWDE (Faw-Deutz) CA4DF3-13E4 a Diesel 4 cilindros en línea, de 129 h.p. @ 2,500 rpm, torque de 317 lb.-pie @ 1400 rpm., 4.752 L., 30 asientos en plástico	N/A		N/A	CONDICIONES DE PAGO: Pago de Contado. Fecha de Pago, se define en base a la negociación con el cliente. PLAN DE ENTREGA: Entrega de la unidad en nuestra agencia en la Cd. De Pachuca.	780,855.39
5	<p>Camiones compactos del Centro, S.A. de C.V. FAW</p> 	Marca Volvo y FAW GML GF6000 minibus NOVACAPRE, Respaldamos este concepto con la utilización en nuestro modelo GF-6000 la utilización de un motor FAWDE (Faw-Deutz) CA4DF3-13E4 a Diesel 4 cilindros en línea, de 129 h.p. @ 2,500 rpm, torque de 317 lb.-pie @ 1400 rpm., 4.752 L., 30 asientos en plástico	N/A		N/A	CONDICIONES DE PAGO: Pago de Contado. Fecha de Pago, se define en base a la negociación con el cliente. PLAN DE ENTREGA: Entrega de la unidad en nuestra agencia en la Cd. De Pachuca.	824,809.76

NOTA:

La razón de elegir un vehículo con estas características se debe a la capacidad que tiene para trasladar grupos entre 30 y 34 alumnos a las visitas guiadas, esto evitará utilizar el autobús institucional que consta de 41 pasajeros, además por el incremento de matrícula es necesario contar con este tipo de autobús el cual se utilizará para terracería o carretera. Por lo anterior se requiere de un vehículo suficientemente resistente y de una potencia adecuada.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SIERRA HIDALGUENSE
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL NUEVO PARQUE VEHICULAR EN 2015

UNIDAD REQUERIDA POR LA ZONA DE UBICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD	No.	EMPRESA	UNIDAD	CAPACITACIÓN	GARANTÍA	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	TERMINOS DE LA OPERACIÓN	COSTO
La Universidad se encuentra ubicada en la alta Hidalguense y de Veracruz, la cual es conformada por las localidades y municipios como: Tepehuacán, San Lorenzo, Juárez, Lolotla, Calnali, Molango, Xochicoatlán, Yahualica, Atlapexco, Huautla, Zontecomatlán, Huayacocotla, Ilnamatlán, Carbonero Jacales, Xoxocapa, Cocolaco y Zacualpán, las comunidades de los municipios cuentan con Educación de Nivel Medio Superior, inclusive en la Cabecera Municipal, el camino para acceder es terrecrera y un vehículo pequeño se acortaría su tiempo de vida útil al recorrer este tipo de caminos y aumenta el riesgo de accidentes o fallas. Es así que se tiene la necesidad de adquirir unidades para cinco pasajeros, para realizar las comisiones encomendadas al personal administrativo, académico, directivo y alumnos, el cual se requiere un vehículo con mayor rapidez de traslado y económico en cuanto al consumo de combustible. Finalmente se requiere que esta unidad cuente con el sistema de seguridad adecuado por la ubicación en que se encuentra la Universidad al tener que trasladarse a la ciudad más cercana a una distancia de 100 km en una carretera difícil de transitar más aún en época de lluvias y derrumbes.	1	Toyota	Camioneta TOYOTA HILUX doble cabina SR, modelo 2015 características: Motor: 2.7 L, 4 cilindros 16 válvulas DOHC, SEFI, VVT-i y ETCS-i 158 hp @ 6,000 rpm, 178 lb-pie @ 3,800, Sistema de ignición: (TDI) Ignición Directa Toyota, Transmisión Manual de 5 velocidades, aire acondicionado, elevadores de cristales y espejos eléctricos, sistema de audio AM/FM, CD y 4 bocinas, tanque de combustible (L) 80, rines de aluminio 16" y volante de posición de altura	N/A	Protección del vehículo y asistencia vial por 6 años o 130,000 km. Tanque lleno de gasolina kit de herramientas y seguridad tapetes originales.	servicio cada 10,000 km ó 6 meses de garantía	Contado	302,800.00
	2	Nami Pachuca, S.A. de C.V.	Camioneta marca Nissan, modelo 2016, Tipo: NP300 Doble cabina SE, motor de gasolina: 2.5L QR25DE TM, AC con 6 vel, potencia: 158HP @ 6,000 RPM, torque: 172 LB-FT.	N/A	3 años o 60,000 km de garantía	servicio cada 10,000 km	Contado	238,000.00
	3	Toyota	Tacoma 4X2 Sport 2015, 4L., 6 cilindros, DOHC, 16 valvulas, VVT-i y ECTS-i 236 hp. @5,200 rpm, 266 lb-pie@ 4,000 rpm, <u>automático 5 velocidades</u>	N/A	3 años o 60,000 km de garantía	servicio cada 10,000 km	Contado	412,800.00
	4	Ford	Ford Ranger 2015 XLT Gas Crew Cab 164 hp, motor 2.5 L, Transmisión manual de 5 vel., R-16	N/A	3 años o 60,000 km de garantía	servicio cada 10,000 km ó 6 meses de garantía	Contado	343,200.00
	5	Chevrolet	Chevrolet colorado (Q) LT 4X2	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	412,900.00
		Chevrolet	Chevrolet colorado (T) LT 4X4	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	474,000.00
		Chevrolet	Chevrolet colorado (V) LTZ 4X4	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	485,500.00
		Chevrolet	Chevrolet Silverado 2500 (E) LS 4X2	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	479,900.00
		Chevrolet	Chevrolet Silverado 2500 (F) LS 4X4	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	506,900.00
		Chevrolet	Chevrolet cheyenne 2500 crew cab 4X4 (B) LT	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	645,500.00
Chevrolet		Chevrolet cheyenne 2500 crew cab 4X4 (C) LTZ	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	706,900.00	
Chevrolet	Chevrolet cheyenne 2500 crew cab 4X4 (G) LTZ	N/A	2 años o 40,000 km de garantía	servicio cada 5,000 ó 10,000	Contado	759,500.00		
6	Dodge	Camioneta Dodge Ram 1500 Crew Cab Bighorn V6 8ATX 4X4 modelo 2015	N/A	7 años o 100,000 km de garantía	servicio cada 15,000 km	Contado	571,900.00	