

EVALUACION PROCESO LPN-002-2017

TOYOTA HILUX		
ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS		
CARACTERÍSTICAS	DESCRIP: PRODUCTO OFERTADO	cumple/no cumple
MOTOR		OBSERVACION
DESCRIPCION		
Tipo de motor	Turbo Diesel, 4 cilindros *	SI
Cilindrada	Entre 2,400 y máximo de 3,200 cc *	SI
Sistema de Inyección	Inyección directa, turbo de geometría variable o turbo intercooler	SI
Potencia	Mínima 160 hp @ 3,000 rpm *	SI
Par máximo o Torque	Mínima 350 lb-pie @ 2,000 rpm o 450 Nm @ 2000 rpm	SI
Relación de compresión	Mínima 16:0: 1	SI
Sistema de transmisión	Automática Mínimo 5 velocidades, con modo manual	SI
Cap. depósito combustible	Mínimo 20.0 Galones	SI
Filtro de aceite	Reemplazable o cambiabile	SI
CHASIS		
DESCRIPCION		
Tipo	Rígido	SI
OTROS REQUERIMIENTOS		
Suspensión delantera	Independiente con brazos largos y cortos, resortes helicoidales con Barras Estabilizadora o Independiente de doble orquillas con resortes helicoidales y barra estabilizadora	SI
Suspensión trasera	Elastica semi-elíptica y amortiguadores telescópicos hidráulicos, ejes rígidos con barra estabilizadora o muelles. *	SI
Dirección	Hidráulica o eléctrica asistida	SI
Freno delantero	Discos ventilados	SI
Freno trasero	Tambor o discos ventilados	SI
Neumáticos	De 200 a 265 /60 a 80 / De 16 a 18 *	SI
Velocidad Máxima	200 Km / hora o su equivalente 125 millas / hora	SI
DIMENSIONES		
Longitud (mm)	De 4,800 a 5,500 mm	SI
Ancho (mm)	De 1,600 a 1,900 mm	SI
Altura (mm)	Máxima de 1,800 mm	SI
Altura del asiento (mm)	Máxima 800 mm	NO
Distancia al suelo (mm)	Mínima 226 mm y Máxima de 400 mm *	SI CUMPLE
Distancia del asiento al techo	Entre 1,100 mm y 1,400 mm	SI
Distancia entre pedales y asiento	Mínimo 900 mm	SI
Espacio para las piernas	Entre 800 mm y 1,100 mm	SI
Asientos delanteros	Dos asientos separados, revestidos en piel o en tela, reclinables, con apoyo de cabeza y con ajustes de altura para el conductor	SI
Asientos traseros	Capacidad para tres personas, asientos corridos, revestidos de piel o en tela, con apoyo de cabeza	SI

OTRAS CARACTERÍSTICAS				OTRAS CARACTERÍSTICAS			
Año de fabricación	2017 en adelante	Año de fabricación	2018	SI			
Colores	Blanco, rojo, azul o gris	Colores	Blanco, rojo, azul o gris	SI			
Mantenimiento	Demostar capacidad para dar mantenimiento por el periodo de la garantía y posterior si fuera requerido.	Mantenimiento	Mantenimientos y piezas disponibles por los próximos 20 años.	SI			
Garantía	Mínimo tres años o 100,000 kilómetros, lo que ocurra primero	Garantía	3 años O 100 mil KM (lo que ocurra primero)	SI			
Confort y seguridad	Carrocetia metálica de cuatro puertas. Aire acondicionado. Radio FM, CD, USB o Auxiliar. Bompers delantero y trasero. Vidrios de las puertas eléctricos, cinturón de seguridad para cada uno de los pasajeros, bolsas de aire delanteras y barras de protección lateral contra impactos. Espejos laterales en ambos lados y retrovisor, luz interior de la cabina. Sistema de frenos con el dispositivo ABS. Aros de acero o en magnesio.	Confort y seguridad	Carrocetia metálica de 4 puertas, aire acondicionado, radio AM/FM, CD, USB/Auxiliar/DVD, bumper delantero y trasero, vidrios de las puertas electricos, cinturones de seguridad para cada ocupante, 3 bolsas de aire (Frontal y rodillias del conductor y frontal para el pasajero), barra de protección laterales contra impacto. Espejos laterales en ambos lados y retrovisor, luz interior de la cabina, Sistema de frenos contra antibloqueo ABS, aros de magnesio.	SI			

EVALUACION PROCESO LPN-002-2017

CHEVROLET COLORADO			
ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS		DESCRIP. PRODUCTO OFERTADO	
CARACTERÍSTICAS		CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCION
MOTOR		MOTOR	
Tipo de motor	Turbo Diesel, 4 cilindros *	Tipo de motor	Turbo diesel 2.8 litros de 4 cilindros
Cilindrada	Entre 2,400 y máximo de 3,200 cc *	Cilindrada	4 cilindros
Sistema de Inyección	Inyección directa, turbo de geometría variable o turbo intercooler	Sistema de Inyección	Inyección electrónica directa, turbo intercooler
Potencia	Mínima 160 hp @ 3,000 rpm *	Potencia	200 Hp a 3,500rpm
Par máximo o Torque	Mínima 350 lb-pie @ 2,000 rpm o 450 Nm @ 2000 rpm	Par máximo o Torque	torque de 369 lb-pie @ 2,000 rpm
Relación de compresión	Mínima 16.0: 1	Relación de compresión	16.0:1
Sistema de transmisión	Automática Mínimo 5 velocidades, con modo manual	Sistema de transmisión	Automática de 6 velocidades y una reversa y modo manual
Cap. depósito combustible	Mínimo 20.0 Galones	Cap. depósito combustible	Capacidad para 21 galones
Filtro de aceite	Reemplazable o cambiabile	Filtro de aceite	Cambiable
CHASIS		CHASIS	
Tipo	Rígido	Tipo	Rígido
OTROS REQUERIMIENTOS		OTROS REQUERIMIENTOS	
Suspensión delantera	Independiente con brazos largos y cortos, resortes helicoidales con Barras Estabilizadora o Independiente de doble orquillas con resortes helicoidales y barra estabilizadora	Suspensión delantera	Independiente con brazos largos y cortos doble horquilla con barra estabilizadora y resortes helicoidales.
Suspensión trasera	Elástica semi-elíptica y amortiguadores telescópicos hidráulicos, ejes rígidos con barra estabilizadora o muelles. *	Suspensión trasera	Ejes rígidos con amortiguadores telescópicos hidráulicos y muelle de hojas superpuestas montadas en alto
Dirección	Hidráulica o eléctrica asistida	Dirección	Electro asistida, con guía de posiciones.
Freno delantero	Discos ventilados	Freno delantero	Discos ventilados
Freno trasero	Tambor o discos ventilados	Freno trasero	Tambor asistidos por ABS, BA y EBD freno de emergencia de accion manual
Neumáticos	De 200 a 265 /60 a 80 / De 16 a 18 *	Neumáticos	Neumáticos radiales 245/70R16, aros de aluminio de 16 pulgadas.
Velocidad Máxima	200 Km / hora o su equivalente 125 millas / hora	Velocidad Máxima	200 KM por hora
DIMENSIONES		DIMENSIONES	
Longitud (mm)	De 4,800 a 5,500 mm	Longitud (mm)	5,361mm
Ancho (mm)	De 1,600 a 1,900 mm	Ancho (mm)	1,872mm
Altura (mm)	Máxima de 1,800 mm	Altura (mm)	1,785mm
Altura del asiento (mm)	Máxima 800 mm	Altura del asiento (mm)	Ajustable hasta 800mm
Distancia al suelo (mm)	Mínima 226 mm y Máxima de 400 mm *	Distancia al suelo (mm)	227mm
Distancia del asiento al techo	Entre 1,100 mm y 1,400 mm	Distancia del asiento al techo	978mm
Distancia entre pedales y asiento	Mínimo 900 mm	Distancia entre pedales y asiento	1,114mm
Espacio para las piernas	Entre 800 mm y 1,100 mm	Espacio para las piernas	909mm
Asientos delanteros	Dos asientos separados, revestidos en piel o en tela, reclinables, con apoyo de cabeza y con ajustes de altura para el conductor	Asientos delanteros	Separados, revestidos en tela, reclinables, con apoya cabeza ajuste en altura para el conductor.
Asientos traseros	Capacidad para tres personas, asientos corridos, revestidos de piel o en tela, con apoyo de cabeza	Asientos traseros	Corrido, con capacidad para tres personas, revestido en tela y apoya cabeza.
		Autorizacion del fabricante	SI
			SI CUMPLE

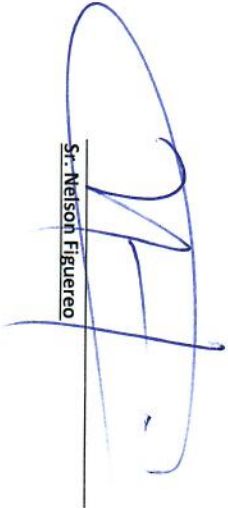
OTRAS CARACTERÍSTICAS			OTRAS CARACTERÍSTICAS		
Año de fabricación	2017 en adelante		Año de fabricación	2018	
Colores	Blanco, rojo, azul o gris		Colores	Blanco o plata	SI
Mantenimiento	Mostrar capacidad para dar mantenimiento por el periodo de la garantía y posterior si fuera requerido.		Mantenimiento	ver documentos como parte de propuesta.	SI
Garantía	Mínimo tres años o 100.000 kilómetros, lo que ocurra primero Carrocería metálica de cuatro puertas, aire acondicionado, radio FM, CD, USB o Auxiliar. Bompers delantero y trasero. Vidrios de las puertas eléctricas, cinturón de seguridad para cada uno de los pasajeros, bolsas de aire delanteras y barras de protección lateral contra impactos. Espejos laterales en ambos lados y retrovisor, luz interior de la cabina. Sistema de frenos con el dispositivo ABS.		Garantía	3 años o 100,000KM	SI
Confort y seguridad			Confort y seguridad	barra de protección contra impactos laterales; Bumpers delantero y trasero. Aire Acondicionado de fábrica, asientos para 5 pasajeros, cinturón de seguridad y apoya cabeza para todos los pasajeros, parabrisas de seguridad, vidrios de las puertas inastillables, espejos retrovisores a ambos lados de la cabina y en el interior, cristales, seguros y retrovisores eléctricos, luz de techo	SI
NOTA: Los ITEMS resaltados en rojo son			OTRAS ESPECIFICACIONES		
			Fabricante:	Original de General Motors Corporación Tailandia	cumple/no cumple
			Tracción :	En las cuatro ruedas 4X4	
			Sistema Eléctrico:	Arranque directo de 12 voltios, batería de 12 voltios 120 amperes.	
			Batería:	Libre de mantenimiento	
			Accesorio:	Espejos retrovisores abatibles a ambos lados, juego de alfombras originales. Luz de techo interior de acción manual y con la apertura de puertas reloj digital, radio AM/FM/Bluetooth y auxiliar con sistema Chevrolet Mylink, pantalla touch y 6 bocina, protector de cama.	
			Sistema de bolsa de aire:	Doble bolsas de aire frontales	
			Entrega:	Inmediata	
			Iluminación:	Luces delanteras halógenos	
			Servicios y Repuestos:	Garantía de existencia de servicios de Mantenimientos y repuestos por 10 años.	
			Herramientas:	Compartimiento de herramienta, gato hidráulico para 4 ton., estuche de herramientas básicas (destornillador plano, estria, alicate) llave de rueda. Goma de repuesto, triángulo.	
OBSERVACIONES :			Instrumentos	Panel de instrumentos con velocímetro en kilometro, odómetro, tacómetro en revoluciones por minuto, medidor de nivel de combustible, indicador de lubricación de aceite y generación del alternador, temperatura del agua del radiador y luz de conducción alta.	



Lic. Angel Melo



Ing. Hector Encarnacion



Sr. Nelson Figueroa

EVALUACION PROCESO LPN-002-2017				
NP300				
ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS		DESCRIP. PRODUCTO OFERTADO		
CARACTERÍSTICAS		DESCRIP.	PRODUCTO OFERTADO	
		Descripcion		
MOTOR				
Tipo de motor	Turbo Diesel, 4 cilindros *	Tipo de motor	Turbo Diesel, 4 cilindros	SI
Cilindrada	Entre 2,400 y máximo de 3,200 cc *	Cilindrada	4 cilindros	SI
Sistema de Inyección	Inyección directa, turbo de geometría variable o turbo intercooler	Sistema de Inyección	Inyeccion potencia neta	SI
Potencia	Mínima 160 hp @ 3,000 rpm *	Potencia	188 hp	SI
Par máximo o Torque	Mínima 350 lb-pie @ 2,000 rpm o 450 Nm @ 2000 rpm	Par máximo o Torque	450 Nm	SI
Relación de compresión	Mínima 16:0: 1	Relación de compresión		NO
Sistema de transmisión	Automática Mínimo 5 velocidades, con modo manual	Sistema de transmisión	Automatica de 7 velocidades	SI
Cap. depósito combustible	Mínimo 20.0 Galones	Cap. depósito combustible	21.13 galones	SI
Filtro de aceite	Reemplazable o cambiable	Filtro de aceite	Reemplazable	SI
CHASIS				
Tipo	Rígido	Tipo	Rígido	SI
OTROS REQUERIMIENTOS				
Suspensión delantera	Independiente con brazos largos y cortos, resortes helicoidales con Barras Estabilizadora o Independiente de doble orquillas con resortes helicoidales y barra estabilizadora	Suspensión delantera	Independiente de doble horquilla, barra de torsion delantera	
Suspensión trasera	Elastica semi-elíptica y amortiguadores telescópicos hidráulicos, ejes rígidos con barra estabilizadora o muelles. *	Suspensión trasera	Barra estabilizadora trasera, susp. Trasera multi-link de 5 puntos	SI
Dirección	Hidráulica o eléctrica asistida	Dirección	Hidraulica	SI
Freno delantero	Discos ventilados	Freno delantero	Discos ventilados	SI
Freno trasero	Tambor o discos ventilados	Freno trasero	Tambor	SI
Neumáticos	De 200 a 265 /60 a 80 / De 16 a 18 *	Neumáticos	255/60 R18	SI
Velocidad Máxima	200 Km / hora o su equivalente 125 millas / hora	Velocidad Máxima	220KM/hora	SI
DIMENSIONES				
Longitud (mm)	De 4,800 a 5,500 mm	Longitud (mm)		NO
Ancho (mm)	De 1,600 a 1,900 mm	Ancho (mm)		NO
Altura (mm)	Máxima de 1,800 mm	Altura (mm)		NO
Altura del asiento (mm)	Máxima 800 mm	Altura del asiento (mm)		NO
Distancia al suelo (mm)	Mínima 226 mm y Máxima de 400 mm *	Distancia al suelo (mm)		NO
Distancia del asiento al techo	Entre 1,100 mm y 1,400 mm	Distancia del asiento al techo		NO
Distancia entre pedales y asiento	Mínimo 900 mm	Distancia entre pedales y asiento		NO
Espacio para las piernas	Entre 800 mm y 1,100 mm	Espacio para las piernas		NO
Asientos delanteros	Dos asientos separados, revestidos en piel o en tela, reclinables, con apoyo de cabeza y con ajustes de altura para el conductor	Asientos delanteros		NO
Asientos traseros	Capacidad para tres personas, asientos corridos, revestidos de piel o en tela, con apoyo de cabeza	Asientos traseros		NO

OTRAS CARACTERÍSTICAS				OTRAS CARACTERÍSTICAS					
Año de fabricación	2017 en adelante	Año de fabricación	2018	SI					
Colores	Bianco, rojo, azul o gris	Colores							
Mantenimiento	Demstrar capacidad para dar mantenimiento por el periodo de la garantía y posterior si fuera requerido.	Mantenimiento	Mantenimiento y piezas disponibles por los proximos 20 años	SI					
Garantía	Mínimo tres años o 100,000 kilómetros, lo que ocurra primero	Garantía	3 años o 100 mil KM (lo que ocurra primero)	SI					
Confort y seguridad	Carroceria metálica de cuatro puertas. Aire acondicionado. Radio FM, CD, USB o Auxiliar. Bompers delantero y trasero. Vidrios de las puertas eléctricos, cinturón de seguridad para cada uno de los pasajeros, bolsas de aire delanteras y barras de protección lateral contra impactos. Espejos laterales en ambos lados y retrovisor. Luz interior de la cabina. Sistema de frenos con el dispositivo ABS. Aros de acero o en magnesio.	Confort y seguridad	Carroceria metálica, 4 puertas, camara de vision trasera, sensores de parqueo, luces antiniebla delanteras, asientos delanteros electricos, tapizados con tecnologia zero gravity, pantalla a color de 5" en consola informacion, portavasos, apoya brazos, faroles delanteros de Led, espejos exteriores cromados plegables electronicamente, Rack de techo y estribos laterales, radio AM/FM, 6 bocinas 2 DIN, Bluetooth con reconocimiento de voz telefono y audio, Aros Aluminio 18"	SI					
Autorizacion del fabricante				NO		NO CUMPLE			
NOTA: Los ITEMS resaltados en rojo son producto de las modificaciones de la Adendum al Pliego de Condiciones de fecha 24 de Octubre, 2017, por tanto estas son las especificaciones técnicas definitivas.				OTRAS ESPECIFICACIONES				No cumple	OBSERVACION
				Tracción:	4X4, con selector electrónico				
				Incluye:	Protección de cama plástico y alfombras de goma originales.				
OBSERVACIONES :									

OBSERVACIONES :

Lic. Angel Melo

Ing. Hector Enderriacion

Sr. Nelson Figuerero