



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



2021 200 AÑOS
DEL MÉXICO
INDEPENDIENTE
TRATADOS DE CORDOBA

ESTUDIOS DE MERCADO QUE LLEVA A CABO EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, PARA DETERMINAR LA ADQUISICIÓN DE CINCO VEHÍCULOS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz, a los **once días del mes de mayo del año dos mil diecinueve**, reunidos los **CC. LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales y **L.E. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ ESCALANTE**, Analista de Licitaciones; ambos Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con el objeto de investigar las condiciones que imperan en el mercado en cuanto a costos, plazos, lugares de entrega, términos de pago, las características técnicas de los bienes y las demás circunstancias que resulten aplicables, a fin de determinar, previo análisis de las cotizaciones presentadas, **la adquisición de cinco vehículos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

FUNDAMENTO NORMATIVO

La presente investigación de mercado, se fundamenta en lo dispuesto por el Artículo 26 Sexto Párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 30 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que a la letra dicen:

Artículo 26 Sexto Párrafo de la LAASSP.- "Previo al inicio de los procedimientos de contratación previsto en este artículo, las dependencias y entidades deberán realizar una investigación de mercado de la cual se desprendan las condiciones que imperan en el mismo, respecto del bien, arrendamiento o servicio objeto de la contratación, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Estado..."

Artículo 30 Reglamento de la LAASSP.- "El análisis de la información obtenida de la investigación de mercado se efectuará considerando las mismas condiciones en cuanto a los plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios; la moneda a cotizar; la forma y términos de pago; las características técnicas de los bienes o servicios y las demás circunstancias que resulten aplicables y que permitan la comparación objetiva entre bienes o servicios iguales o de la misma naturaleza"....

Recursos Materiales y Servicios Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





A continuación se describen las características técnicas de los cinco vehículos en investigación de mercado.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
1	3	vehículo	<p>Año del vehículo: 2021</p> <p>MOTOR Alimentación de combustible: Inyección Electrónica Directa TSI Compresor: Turbo Desplazamiento (cm3): 1395 Función ECO-Drive S Número de cilindros 4 Número de válvulas 16 Potencia Hp@rpm 150 @ 5000-6000 Sistema Start-Stop S Torque Nm@rpm 250 @ 1500-3500</p> <p>TREN MOTRIZ Dirección Electromecánica Servotronic Freno de mano electro-mecánico (EPB) S Frenos delanteros Disco ventilado Frenos traseros Disco Sistema de antibloqueo de frenos (ABS) S Sistema de asistencia hidráulica de freno (HBA) S Sistema de asistencia para el arranque en pendiente (HHC) S Sistema de bloqueo electrónico del diferencial (EDS) S Sistema de control de inercia del motor (MSR) S Sistema de control de tracción (ASR) S Sistema de control electrónico de estabilidad (ESC) S Sistema electrónico de distribución de frenado (EBV) S Suspensión delantera Mc Pherson Suspensión trasera Semi-independiente Tracción Delantera</p> <p>CAPACIDAD Y DIMENSIONES Alto (mm) 1459 Ancho (mm) 1799 Distancia entre ejes (mm) 2686 Largo (mm) 4697 Pasajeros 5 Peso bruto vehicular (kg) 1830 Peso vehicular (kg) 1373 Tanque de combustible (l) 50 Tipo de combustible Gasolina Volumen de cajuela (l) 510</p>





<p>Recursos Materiales y Servicios Generales Av. Américas 24, Col. Aguacatal C.P. 91130 Xalapa, Veracruz T. 01 228 842 33 20</p>		<p>EQUIPO DE SEGURIDAD Anclajes en asiento trasero con sistema ISOFIX S Bolsas de aire frontales para conductor y copiloto con desactivación del acompañante S Bolsas de aire laterales para conductor y copiloto S Bolsas de aire laterales tipo cortina delanteras y traseras S Cabeceras delanteras activas S Cabeceras traseras 3 Cierre automático de seguros al iniciar la marcha S Cinturones de seguridad de la segunda fila laterales y central de 3 puntos S Cinturones de seguridad delanteros de 3 puntos con ajuste de altura S Columna de dirección colapsable S Función de "pánico" con activación desde el control remoto S Inmovilizador electrónico S Puertas traseras con seguro de niños S Sistema de corte de alimentación de combustible en caso de impacto S Sistema de alarma antirrobo S Testigo de advertencia de control de cinturones de seguridad óptico y acústico (conductor y copiloto) S</p> <p>ASISTENTE DE MANEJO Control de velocidad crucero S Función de freno multicolisión S</p> <p>EQUIPO FUNCIONAL Activación automática de faros con sensor de oscuridad y sistema "Coming & leaving home" S Aire Acondicionado S Apertura de cajuela vía remota desde la llave con control remoto S Apertura de la cajuela desde el interior S Apertura de la tapa de combustible con funcionamiento Push-Push S Apertura de la tapa de combustible desde el interior S Apertura de ventanas mediante control remoto S Central de cerraduras con activación a través de control remoto S Columna de dirección con ajuste de altura y profundidad S Computadora de viaje S Contacto de 12 Voltios S Desempañante en medallón trasero S Elevadores eléctricos de cristales (delanteros y traseros) S Espejos laterales con ajuste eléctrico S Función de un solo toque para elevadores eléctricos (delanteros y traseros) S Indicador de temperatura exterior S</p> <p>INFOTAINMENT Y CONECTIVIDAD Bocinas 4 Radio AM/FM S S Bluetooth para telefonía y audio S App-Connect (control de aplicaciones desde el radio para Smartphone) S Pantalla touch a color de 6.5" S Puerto USB "tipo C" para datos y carga en consola central S</p>
--	--	---





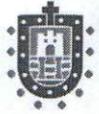
			<p>EQUIPO INTERIOR Asideras en toldo 4 Asiento del conductor con ajuste de altura manual S Asientos delanteros tipo Comfort Comfort Comfort Comfort Comfort Cajuela iluminada S Descansabrazos central delantero con portaobjetos (Jumbo box) S Espejos de vanidad en parasoles S Guantera S Insertos decorativos en puertas delanteras y traseras S Insertos decorativos en tablero S Juego de tapetes 4 Luces de lectura delanteras S Luces de lectura traseras S Piso de cajuela alfombrado S Portaobjetos en puertas delanteras S Portaobjetos en puertas traseras S Portavasos en la consola central S Portavasos en puertas delanteras S Respaldo de asientos traseros abatible (60/40) S Vestiduras de asientos en tela S Volante multifunciones S</p> <p>EQUIPO EXTERIOR 4 puertas S Antena en medallón S Cubiertas de espejos al color de la carrocería S Emblema en tapa de cajuela Emblema en poste "B" S Faros principales en tecnología LED S Luces traseras en tecnología LED S Fascias al color de la carrocería (delantera y trasera) S Limpiaparabrisas con regulador de velocidad S Llanta de refacción tamaño reducido S Manijas exteriores al color de la carrocería S Parrilla central en cromo S Reflectores traseros S Rines de acero 16" / Llantas 205/60/92H S Tapones de rueda completos S Tercera luz de freno S</p> <p>COLORES EXTERIORES Blanco Puro (sólido) S</p>
--	--	--	---





	2	vehículo	<p>Año del vehículo: 2021</p> <p>Motor: Combustible: Gasolina Cilindrada: 1598 cc Potencia: 105/5250 hp/rpm Torque: 113/3750 lb•pie/rpm Cilindros: 4 en línea Válvulas: 16 Alimentación: inyección electrónica multipunto Sistema start / stop: no</p> <p>Performance Aceleración 0-100 km/h N/D Velocidad máxima N/D Rendimiento en ciudad 13.9 km/l Rendimiento en ruta 22.2 km/l Rendimiento mixto 16.7 km/l</p> <p>Transmisión y Chasis Motor - Tracción delantero - delantera Transmisión manual 5 velocidades Frenos (Del. - Tras.) discos ventilados - tambor Neumáticos 185/60/R15 Suspensión delantera Independiente tipo McPherson con barra estabilizadora Suspensión trasera Eje torsional con ruedas tiradas y resortes Dirección asistida electro-hidráulica progresiva</p> <p>Medidas y Capacidades Largo 4384 mm Ancho sin espejos 1699 mm Ancho con espejos N/D Alto 1467 mm Distancia entre ejes 2552 mm Cajuela 455 dm³ Tanque de combustible 55 l Peso 1188 kg Capacidad de carga N/D Altura de piso N/D</p> <p>Confort Aire acondicionado manual Asientos delanteros con ajuste en altura solo conductor, con ajuste manual Asientos traseros abatibles 60/40 Cierre de puertas centralizado con comando a distancia Espejo interior antideslumbrante manual Espejos exteriores con luces direccionales integradas, manuales Faros antiniebla no tiene Faros delanteros fijos Quemacocos no tiene Rines acero con tapón Vestiduras tela Vidrios (del. - tras.) eléctricos - eléctricos Volante con ajuste en altura y profundidad Apertura cajuela y tapa combustible interna y a distancia solo cajuela Cámara de visión trasera N/D</p>
--	---	----------	--





	<p>Seguridad Airbag conductor y acompañante ABS si Distribución electrónica de frenado sí Alarma e inmovilizador de motor solo inmovilizador de motor Anclaje para asientos infantiles Cinturones de seguridad delanteros y traseros inerciales Tercera luz de stop si Autobloqueo de puertas con velocidad si</p> <p>Comunicación y entretenimiento Equipo de música AM - FM y CD con lector de Mp3 y tarjetas SD Bocinas 4 Conexión auxiliar (iPod y Mp3) si Conexión USB si Interfaz bluetooth si</p>
--	--

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Con la finalidad de atender la eventualidad y obtener las mejores condiciones para el Organismo en cuanto a **economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia**, se procedió a realizar una investigación de mercado para verificar el costo para la adquisición en comento, para lo cual se solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

- **DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE XALAPA S.A. DE C.V.**
- **DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE VERACRUZ S.A. DE C.V.**
- **DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE MOCAMBO S.A. DE C.V.**

En este sentido se recibieron tres cotizaciones de fechas 16 y 29 de abril de 2021 con la siguiente información (se anexan cotizaciones):

CUADRO COMPARATIVO							
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	DISTRIBUIDOR VOLKSWAGEN DE XALAPA S.A. DE C.V.		DISTRIBUIDOR VOLKSWAGEN DE VERACRUZ S.A. DE C.V.		DISTRIBUIDOR VOLKSWAGEN DE MOCAMBO S.A. DE C.V.	
		Precio por unidad	Total	Precio por unidad	Total	Precio por unidad	Total
3	Marca: Volkswagen Modelo: Jetta Versión: Trendline Std Año: 2021	\$336,989.59	\$1,010,968.76	\$351,990.00	\$1,055,970.00	\$351,990.00	\$1,055,970.00
2	Marca: Volkswagen Modelo: Vento Versión: Starline Std Año: 2021	\$243,091.00	\$486,182.00	\$243,091.00	\$486,182.00	\$244,990.00	\$489,980.00
			\$1,497,150.76		\$1,542,152.00		\$1,545,950.00

Nota: Los precios incluye IVA.

Recursos Materiales y Servicios Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Conforme a la información obtenida se considera que al día de hoy uno de los proveedores se ajusta **al presupuesto programado** para llevar a cabo la adquisición de cinco vehículos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, además de que en **el mercado se encuentran diversos oferentes** que cumplen con las siguientes condiciones requeridas:

- Especificaciones
- Cantidad
- Moneda
- Forma de pago
- Tiempo de entrega

CONCLUSIÓN

Una vez valorados los aspectos técnicos y económicos de las cotizaciones presentadas por los proveedores, a través del área contratante integrada para el presente acto y que habiéndose satisfecho las especificaciones técnicas solicitadas y asegurando las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, **se considera que existen condiciones en el mercado para llevar a cabo la adquisición de cinco vehículos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente estudio de mercado, todos los que en él intervienen y dándose por notificados del mismo se da por concluido en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y margen los participantes para debida constancia.

ATENTAMENTE


**LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ
QUINTANAR**
Jefe del Departamento de Recursos
Materiales y Servicios Generales


LIC. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ ESCALANTE
Analista de Licitaciones



DIST. VOLKSWAGEN DE MOCAMBO S.A DE C.V.

Concesionario Autorizado Volkswagen

Xalapa, Ver., a 16 de Abril, 2021

LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ FERNANDEZ GARNICA
Director Administrativo del COBAEV

MTRO. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR
Jefe del Depto. De Recursos Materiales y Servicios Generales

Presente:

Por este conducto me permito cotizar a usted las siguientes unidades:

- 2 Uds. Vento Starline Std 2021 _____ Precio Otorgado \$244,990
Total \$489,980
- 3 Uds. Jetta Trendline Std 2021 _____ Precio Otorgado \$351,990
Total: \$1, 055,970

Presupuesto Total \$1, 542,152

Precio válido hasta 30 de abril de 2021 o agotar existencias
Precio valido a partir de 5 unidades o carta compromiso de compra en el periodo de 1 año

La marca cuenta con:
3 años de garantía
2 años de respaldo Volkswagen

Esperando contar con su preferencia nos despedimos de usted,

ATENTAMENTE

Carlos Manuel Aldan Ramón
Ventas

Teléfono: 2292150213
Correo: carlos.mcventas@gmail.com



DISTIBUIDORA VOLKSWAGEN VERACRUZ S.A DE C.V.

Concesionario Autorizado Volkswagen

Xalapa, Ver., a 16 de Abril, 2021

LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ FERNANDEZ GARNICA
Director Administrativo del COBAEV

MTRO. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR
Jefe del Depto. De Recursos Materiales y Servicios Generales

Presente:

Por este conducto me permito cotizar a usted las siguientes unidades:

- | | |
|---|---------------------------|
| • 3 Uds. Vento Starline Std 2021 _____ | Precio Otorgado \$243,091 |
| | Total \$729,273 |
| • 2 Uds. Jetta Trendline Std 2021 _____ | Precio Otorgado \$351,990 |
| | Total: \$703,980 |

Presupuesto Total \$1, 433,253

Precio válido hasta 30 de abril de 2021 o agotar existencias
Precio valido a partir de 5 unidades o carta compromiso de compra en el periodo de 1 año

La marca cuenta con:

3 años de garantía

2 años de respaldo Volkswagen

Esperando contar con su preferencia nos despedimos de usted,

ATENTAMENTE

ISAREL LANDA CASTELLANOS

Asesor De Ventas

22 99 01 08 88

landai@wegaon.com.mx



DIST. VOLKSWAGEN DE XALAPA S.A DE C.V.

Concesionario Autorizado Volkswagen

Xalapa, Ver., a 29 de abril, 2021

LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ FERNANDEZ GARNICA
Director Administrativo del COBAEV

MTRO. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR
Jefe del Depto. De Recursos Materiales y Servicios Generales

Presente:

Por este conducto me permito cotizar a usted las siguientes unidades:

- 2 Uds. Vento Starline Std 2021 _____ Precio Otorgado \$243,091
_____ Total \$486.182
- 3 Uds. Jetta Trendline Std 2021 _____ Precio Otorgado \$336.989.59
_____ Total: \$1.010.968.76

Presupuesto Total \$1, 497,150.76

Precio sujeto a cambios sin previo aviso

Precio valido a partir de 5 unidades o carta compromiso de compra en el periodo de 1 año

La marca cuenta con:

3 años de garantía

2 años de respaldo Volkswagen

Esperando contar con su preferencia nos despedimos de usted,

Atentamente
Distribuidora Volkswagen de Xalapa, S.A. de C.V.
L.A. Dafne E. Grajeda Valerio
Asesor de ventas
Teléfono 2288593308
dafnegrajeda@gmail.com

