

**PARTIDA 1 CAMION DE TRABAJO CHASIS CORTO 4X4 CREW CAB MODELO 2024, CON PLATAFORMA Y EQUIPAMIENTO PARA VEHICULO**

CAMIÓN DE TRABAJO CHASIS CORTO 4X4 CREW CAB 2024	DESCRIPCION
	<p>Motor 6.4 L HEMI V8  Gasolina tanque combustible 197  Cilindros 8  Potencia 410 hp @ 5,600 rpm  Torque 429 lb-ft @ 4,000 rpm  Transmisión automática de 8 velocidades 8HP75+ ERS  Tracción delantero (FWD)  Tracción 4x4  Suspensión frontal, Eje sólido, resorte hecoidal y barra de tracción  Suspensión trasera, Eje sólido y barra estabilizadora  Dirección hidráulica  Diámetro de giro 16.36• Capacidad de carga 2,904 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de arrastre 6,790 kg</li> <li>• Capacidad de carga Eje delantero: 2,495 kg</li> <li>• Capacidad de carga Eje trasero: 4,468 kg</li> <li>• Largo 6,735 mm</li> <li>• Ancho sin espejos 2,342 mm</li> <li>• Alto 2,031 mm</li> <li>• Distancia entre ejes 4,379 mm</li> <li>• Distribución de peso delantero: 58% Distribución de peso trasero: 42%</li> </ul> <p>EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cristales tintados Parabrisas tintado</li> <li>• Ventanilla trasera fija Retrovisores laterales en color negro</li> <li>• Retrovisores laterales de arrastre y calefactables</li> <li>Luz de indicador direccional en retrovisores laterales</li> <li>Iluminación de cortesía en retrovisores laterales</li> <li>Faros delanteros de halógeno QUAD</li> <li>• Bisel de cromo en faros Encendido automático de luces</li> <li>• Retraso progado al apagado de faros Luces de navegación en toldo</li> <li>• Fascia frontal en color negro</li> </ul> <p>Parrilla con insertos de cromo de arrastre frontales  Manijas de puerta en color negro- diseño de llantas  LT235/80 R17" All Season Tires-Ganchos</p> <p>INTERIOR  Asientos en tela 40/20/40</p>

Asientos delanteros con ajuste manual de 4 vías  
compartimiento de almacenaje bajo asientos traseros  
Reposacabezas delanteros con 4 vías de ajuste  
Reposacabezas traseros con 2 vías de ajuste  
Descansabrazos central con portavasos  
Asientos traseros plegables  
Manijas de asistencia al ascenso en pilar A para  
conductor y pasajero  
Recubrimiento de vinil en piso  
Parasol para pasajero con espejo de vanidad  
Arranque de motor con botón -Sistema de aire  
acondicionado  
Cluster 3.5" TFT blanco y negro -Salida auxiliar de  
12V  
Cristales delanteros eléctricos de un solo toque  
ascenso /descenso  
Sistema Uconnect® 3 con pantalla táctil de 5" -6  
altavoces  
Antena tipo aleta de tiburón -Puerto remoto USB de  
carga  
Centro de medios con 2 puertos USB y un puerto  
auxiliar  
Volante con ajuste de altura  
Volante con comandos de audio y manos libres

#### SEGURIDAD

Frenos de disco con sistema ABS en las cuatro ruedas  
Sistema de alistamiento de frenos  
Control electrónico de estabilidad  
Avanzado sistema de bolsas de aire frontales  
multietapas para conductor y pasajero  
Cinturones de seguridad con ajuste de altura  
Acceso remoto al vehículo Keyless Enter N'Go®  
Codificación electrónica de llave con sistema antirrobo  
Seguros eléctricos sensibles a la velocidad  
Detección de faro fundido con indicador  
Control de velocidad crucero -Llanta de refacción de  
tamaño convencional

#### **Con Plataforma con las siguientes características.**

- Largo 3.05 metros (exterior).
- Ancho 2.40 metros (exterior).
- Plataforma fabricada en canal estructural de 4 pulgadas (cuadro) y cargadores en canal de 3 pulgadas.
- Largueros en CANAL de 6 pulgadas con aletas de 3/16 x 2 pulgadas.

- Concha frontal a 1.00 metros de altura fabricada en PTR de 2x2 pulgadas C-14
- Piso de madera de pino de 1 pulgada con cubierta lámina anti-derrapante C-14.
- Porta luz, ganchos de amarre, juego de pantaloneras con su base, plafones reglamentarios en
- LEDS e instalación eléctrica.
- **Porta llanta sencillo con cincho en color negro.**
- Pintura en esmalte anti corrosivo en esmalte de alta calidad en color blanco.
- **Caja de herramientas fabricada en perfil C-14 largo 60 centímetros, alto 40 centímetros y fondo 40 centímetros.**
- Tirón cuello de ganso.
- Tirón con trasero reforzado con bola de 2 5/16" de 12,000 libras.

**PARTIDA 2 CAMION DE TRABAJO CHASIS PLANO CORTO 4X2 V8 5MT MODELO 2024, CON CAJA SECA**

CAMION DE TRABAJO CHASIS PLANO CORTO 4X2 V8 5MT	DESCRIPCION
	<p>Motor 5.7 L HEMI V8 VVT  Gasolina tanque combustible 197  Cilindros 8  Potencia 383 hp @ 5,600 rpm  Torque 400 lb-pie @ 4,000 rpm  Transmisión manual de 5 velocidades (TR4050)  Tracción Trasera 4x2 (RWD)  Tracción 4x2  Suspensión frontal, Eje sólido, resorte hecoidal y barra de tracción  Suspensión trasera, Eje sólido y barra estabilizadora  Dirección hidráulica  Diámetro de giro 13.86m . CAPACIDADES Y ÁREA DE CARGA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga 3,494 kg</li> <li>• Capacidad de arrastre 4,712 kg</li> <li>• Capacidad de carga Eje delantero: 2,495 kg</li>   <li>• Capacidad de carga Eje trasero: 4,468 kg</li> <li>• Largo 6,735 mm</li> <li>• Ancho sin espejos 2,342 mm</li> <li>• Alto 2,031 mm</li> <li>• Distancia entre ejes 4,379 mm</li> <li>• Distribución de peso delantero: 58%</li> </ul> <p>EXTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribución de peso trasero: 42%</li> <li>• Cristales tintados Parabrisas tintado</li> <li>• Ventanilla trasera fija Retrovisores laterales en color negro</li> </ul>

- Retrovisores laterales de arrastre y calefactables
- Luz de indicador direccional en retrovisores laterales
- Iluminación de cortesía en retrovisores laterales
- Faros delanteros de halógeno QUAD
- Bisel de cromo en faros Encendido automático de luces
- Retraso programado al apagado de faros Luces de navegación en toldo
- Fascia frontal en color negro

Parrilla con insertos de cromo de arrastre frontales Manijas de puerta en color negro- diseño de llantas LT235/80 R17" All Season Tires-Ganchos

#### INTERIOR

Asientos en tela 40/20/40

Asientos delanteros con ajuste manual de 4 vías compartimiento de almacenaje bajo asientos traseros

Reposacabezas delanteros con 4 vías de ajuste

Reposacabezas traseros con 2 vías de ajuste

Descansabrazos central con portavasos

Asientos traseros plegables

Manijas de asistencia al ascenso en pilar A para conductor y pasajero

Recubrimiento de vinil en piso

Parasol para pasajero con espejo de vanidad

Arranque de motor con boton -Sistema de aire acondicionado

Cluster 3.5" TFT blanco y negro -Salida auxiliar de 12V

Cristales delanteros electricos de un solo toque ascenso /descenso

Sistema Uconnect® 3 con pantalla tactil de 5" -6 altavoces

Antena tipo aleta de tiburón -Puerto remoto USB de carga

Centro de medios con 2 puertos USB y un puerto auxiliar

Volante con ajuste de altura

Volante con comandos de audio y manos libres

#### SEGURIDAD

Frenos de disco con sistema ABS en las cuatro ruedas

Sistema de alistamiento de frenos

Control electrónico de estabilidad

Avanzado sistema de bolsas de aire frontales multietapas para conductor y pasajero

Cinturones de seguridad con ajuste de altura

Acceso remoto al vehículo Keyless Enter N'Go®

Codificación electrónica de llave con sistema antirrobo

Seguros eléctricos sensibles a la velocidad

Detección de faro fundido con indicador

Control de velocidad crucero -Llanta de refacción de tamaño convencional.

**Con Caja Seca con Copete con las siguientes características**

- Largo 3.05 metros (exterior).
- Ancho 2.40 metros (exterior).
- Alto 2.20 metros (interior).
- Copete con un largo de 1.00 metros.
- Plataforma fabricada en perfiles c-12 (cuadro y cargadores).
- Largueros en canal estructural de 6 pulgadas.
- Estructura superior fabricada en perfiles tipo "omega" c-12 y c-14.
- Forro exterior en lámina de aluminio pre-pintado.
- Forro interior en triplay de pino nacional.
- Techo en aluminio de una sola pieza.
- Esquineros delanteros redondos en aluminio natural.
- Concha frontal aerodinámica con cubierta de acero inoxidable y dos conchas en aluminio pulido.
- Puertas traseras tipo libro con herrajes y bisagras en material galvanizado.
- Piso en madera de pino de 1 pulgadas con cubierta de lámina anti-derrapante c-14.
- Zoclo metálico a 30 centímetros de altura en perfil c-14.
- Un juego de rieles logísticos de cada lado.
- Caja de herramientas fabricada en perfil C-14 largo 60 centímetros, alto 40 centímetros y fondo 40 centímetros.
- Porta llantas sencillo con cincho en color negro.
- Luz interior y plafones leds reglamentarios en la parte exterior.
- Un juego de pantalonerías con su base.

### PARTIDA 3 VEHICULO TIPO SUV 2023

VEHICULO TIPO SUV 2023	DESCRIPCION
	<p>Suspension Magnetic Ride Control Doble salida de escape Estribos laterales retráctiles. Control crucero electrónico. Espejo retrovisor electro crómico, con proyector de segunda cámara de visión trasera. Head-Up Display de 15". Segunda y tercera fila con sistema eléctrico para abatir asientos. Mapas de navegación. Sonido Bose® con 10 bocinas y amplificador con sistema activo de cancelación de sonido. Volante calefactable. Cámara de visión 360°. Asistente de colisión frontal a todas las velocidades. Alerta de cruce trasero. Alerta de detección de peatón frontal y trasero. Motor V8 con 425 HP y 460 lb-pie. Control crucero automático electrónico. Alerta de punto ciego Techo panorámico Exterior: Rines de aluminio 22" Cajuela con apertura manos libres Rieles de techo cromados Estribos laterales retractiles Seguridad: 7 bolsas de aire Alerta de colisión frontal a cualquier velocidad Alerta de colisión frontal por debajo de 80km/hr Alerta de cruce trasero Alerta de detención de peatón delantera Alerta de detención de peatón trasera Alerta de punto ciego Asistencia por abandono de carril Asistente en descenso de pendientes automático Cámara de visión 360 con limpiador Camara de visión trasera HD Control de remolque con freno integrado Sensores de reversa y delantero.</p>

## PARTIDA 4 VEHICULO TIPO SUV 2024

VEHICULO TIPO SUV 2024	
Alimentación de combustible	Inyección Electrónica Directa TSI
Compresor	Turbo
Desplazamiento (cm3)	1395
Número de cilindros	4
Número de válvulas	16
Potencia Hp@rpm	150@5000-6000
Torque Nm@rpm	250@1500-3500
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	Independiente Fourlink
Tracción	Delantera
Capacidades y Dimensiones	
Alto sin barras porta-equipaje (mm)	1661
Ancho (mm)	1839
Distancia entre ejes (mm)	2790
Largo (mm)	4728
Pasajeros	5 / 7 (P1)
Peso bruto vehicular (kg)	2320
Peso vehicular (kg)	1657
Tanque de combustible (l)	58
Tipo de combustible	Premium



Volumen de cajuela (l) con asientos de segunda fila en posición de uso	760
Volumen de cajuela (l) con asientos de tercera fila en posición de uso	700
<b>Rendimientos</b>	
Emisiones de CO2 (gCO2/km) combinado*	164.4
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en carretera*	134.1
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en ciudad*	189.2
Rendimiento de combustible combinado (km/l)*	14.3
Rendimiento de combustible en carretera (km/l)*	17.5
Rendimiento de combustible en ciudad (km/l)*	12.4
<b>Equipo Seguridad</b>	
Anclajes en asiento trasero con sistema ISOFIX	S
Anclajes en asiento trasero con sistema LATCH	S
Birlos de seguridad en las 4 ruedas	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
Bolsas de aire laterales tipo cortina delanteras y traseras (Segunda y tercera fila)	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 de la tercera fila 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

Testigo de pérdida de presión de neumáticos	S
Triángulo de seguridad	S
<b>Asistentes de manejo</b>	
Control de velocidad cruceo adaptativo (ACC)	S
Asistente de colisión frontal con freno de emergencia	S
Cámara de visión trasera	S
Detector de cansancio	S
Función de freno multicolisión	S
Sensores de estacionamiento delanteros y traseros	S
<b>Equipo Funcional</b>	
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 tapa de combustible con funcionamiento Push-Push	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 con pantalla a color	S
Contacto de 12 Voltios	S
Desempañante en medallón trasero	S
Elevadores eléctricos de cristales (delanteros y traseros)	S
Espejo interior retrovisor antideslumbrante automático	S
Espejos laterales con ajuste eléctrico y calefacción	S
Función Auto Hold	S
Función de un solo toque para elevadores eléctricos (delanteros y traseros)	S
Indicador de temperatura exterior	S
Sensor de lluvia con regulación automática de los limpiaparabrisas	S
Sistema keyless access con botón Push to Start	S
<b>Infotainment y conectividad</b>	
Bocinas	8
Cargador inalámbrico para smartphone	S
Radio AM/FM	S

Bluetooth para telefonía y audio	S
Sistema de navegación	S
Función de comandos por voz	S
Wireless App-Connect (control de aplicaciones desde el radio para Smartphone)	S
Pantalla touch a color de 8"	S
Puerto USB "tipo C" para datos y carga en consola central	S
Puerto USB "tipo C" para carga en la parte trasera del descabrazos central	S
Cuadro de Instrumentos digital	S
<b>Equipo Interior</b>	
Asideras en toldo	4
Asiento del conductor con ajuste eléctrico de 10 vías	S
Asiento del conductor con ajuste lumbar eléctrico	S
Asiento del copiloto con ajuste de altura manual	S
Asiento del copiloto con ajuste lumbar manual	S
Asientos de segunda fila deslizables y abatibles con ajuste de respaldo	S
Asientos delanteros con calefacción	S
Asientos delanteros tipo	Comfort
Bolsas portaobjetos en parte posterior de los asientos delanteros	S
Cajuela con piso de carga variable	S
Cajuela iluminada	S
Cubierta de cajuela retráctil	S
Descansabrazos central delantero con portaobjetos	S
Descansabrazos central delantero con ventilas de AC para pasajero traseros	S
Descansabrazos central trasero con portavasos y acceso a la cajuela	S
Detalles interiores en cromo	S
Espejos de vanidad iluminados en parasoles	2
Filas de asientos	2 / 3
Guantera con iluminación	S
Insertos decorativos en puertas delanteras y traseras	S
Insertos decorativos en tablero	S
Juego de tapetes (4)	S
Luces de lectura delanteras	S
Luces de lectura traseras	S

Molduras superior e inferior de ventanas en cromo	S
Piso de cajuela alfombrado	S
Pomo de palanca de velocidades en piel	S
Portaobjetos en puertas delanteras	S
Portaobjetos en puertas traseras	S
Portatarjetas en parasol del conductor	S
Portavasos en la consola central	S
Respaldo de asientos traseros abatible (60/40)	S
Segunda fila de asientos abatibles con función de piso plano	S
Tercera fila de asientos abatibles con función de piso plano	S
Vestiduras de asientos en leatherette	S
Volante multifunciones forrado en piel	S
<b>Equipo Exterior</b>	
4 puertas	S
Antena corta en toldo	S
Barras porta-equipaje en toldo en color negro	S
Cristales traseros oscurecidos (segunda fila y medallón)	S
Cristales traseros oscurecidos (segunda, tercera fila y medallón)	S
Cubiertas de espejos al color de la carrocería	S
Difusor trasero en color negro con moldura en cromo	S
Emblema en tapa de cajuela	S
Entradas de aire inferiores en negro brillante	S
Espejos laterales con luz direccional integrada	S
Faros en tecnología LED	S
Luz de marcha diurna en tecnología LED	S
Luces traseras en tecnología LED	S
Fascias parcialmente al color de la carrocería (delantera y trasera)	S
Limpiador trasero con aspersor	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
Postes "B" con película en negro brillante	S
Reflectores traseros	S
Rines de aluminio 18" / Llantas 235/55/ 100V	S
Techo corredizo panorámico	S

Tercera luz de freno en tecnología LED	S
<b>Colores Exteriores</b>	
Blanco Puro (sólido)	S
paquete 3ra fila de asientos	

## PARTIDA 5 VEHICULO TIPO SUV 2024

<b>VEHICULO TIPO SUV 2024</b>	
Alimentación de combustible	Inyección Electrónica Directa TSI
Compresor	Turbo
Desplazamiento (cm3)	1395
Número de cilindros	4
Número de válvulas	16
Potencia Hp@rpm	150/5000
Torque Nm@rpm	250@1400
<b>Tren Motriz</b>	
Dirección	Electromecánica a 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
<b>Capacidades y Dimensiones</b>	
Alto (mm)	1636
Ancho (mm)	1841
Distancia entre ejes (mm)	2689
Largo (mm)	4466
Pasajeros	5
Peso bruto vehicular (kg)	1940
Peso vehicular (kg)	1486
Tanque de combustible (l)	50

Tipo de combustible	Gasolina
Volumen de cajuela (l)	500
Volumen de cajuela (l) con asientos de segunda fila abatidos	1591
<b>Rendimientos</b>	
Emisiones de CO2 (gCO2/km) combinado*	144.1
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en carretera*	113.4
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en ciudad*	169.3
Rendimiento de combustible combinado (km/l)*	16.3
Rendimiento de combustible en carretera (km/l)*	20.7
Rendimiento de combustible en ciudad (km/l)*	13.9
<b>Equipo Seguridad</b>	
Anclajes en asiento trasero con sistema ISOFIX / LATCH	S
Birlos de seguridad en las 4 ruedas	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	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
Testigo de pérdida de presión de neumáticos	S
<b>Asistentes de manejo</b>	
Control de velocidad crucero adaptativo (ACC)	S
Asistente de colisión frontal con freno de emergencia	S
Cámara de visión trasera	S
Control de velocidad crucero	S
Función de freno multicolidión	S
Sensores de estacionamiento traseros	S
<b>Equipo Funcional</b>	
Activación automática de faros con sensor de oscuridad y sistema "Coming & leaving home"	S
Aire Acondicionado	S

Apertura de seguro de cajuela vía remota desde la llave con control remoto	S
Apertura de la tapa de combustible con funcionamiento Push-Push	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
Contacto de 12 Voltios	S
Desempañante en medallón trasero	S
Elevadores eléctricos de cristales (delanteros y traseros)	S
Espejos laterales con ajuste eléctrico y calefacción	S
Función de un solo toque para elevadores eléctricos (delanteros y traseros)	S
Indicador de temperatura exterior	S
Sistema keyless access con botón Push to Start	S
<b>Infotainment y conectividad</b>	
Bocinas	6
Cargador inalámbrico para smartphone	S
Radio AM/FM	S
Bluetooth para telefonía y audio	S
Wire & Wireless App-Connect (control de aplicaciones desde el radio para Smartphone)	S
Pantalla touch a color de 10"	S
Puerto USB "tipo C" para datos y carga en consola central	S
Puerto USB "tipo C" para carga en la parte trasera del descansabrazos central	S
Cuadro de Instrumentos digital	S
<b>Equipo Interior</b>	
Asideras en toldo	3
Asiento del conductor con ajuste eléctrico de 10 vías	S
Asiento del conductor con ajuste lumbar eléctrico	S
Asiento del copiloto con ajuste de altura manual	S
Asientos delanteros tipo	Comfort
Bolsas portaobjetos en parte posterior de los asientos delanteros	S
Cajuela iluminada	S
Cubierta de cajuela rígida	S
Descansabrazos central delantero con portaobjetos (Jumbo box)	S
Descansabrazos central delantero con ventilas de AC para pasajero traseros	S
Descansabrazos central en segunda fila con portavasos	S
Detalles interiores en cromo	S
Espejos de vanidad iluminados en parasoles	2
Insertos decorativos en puertas delanteras	S
Insertos decorativos en tablero	S
Juego de tapetes (4)	S
Luces de lectura delanteras	S

Luces de lectura traseras	S
Piso de cajuela alfombrado	S
Pomo de palanca de velocidades en piel y con insertos en aluminio	S
Portaobjetos en techo	S
Portaobjetos en puertas delanteras	S
Portaobjetos en puertas traseras	S
Portatarjetas en parasol del conductor	S
Portavasos en la consola central	S
Respaldo de asientos traseros abatible (60/40)	S
Segunda fila de asientos abatibles con función de piso plano	S
Vestiduras de asientos en leatherette	S
Volante multifunciones forrado en leatherette	S
<b>Equipo Exterior</b>	
4 puertas	S
Antena en medallón	S
Barras porta-equipaje en toldo en aluminio anodizado	S
Cristales traseros oscurecidos (segunda fila y medallón)	S
Cubiertas de espejos al color de la carrocería	S
Difusor trasero en color negro con moldura en cromo	S
Emblema central en tapa de cajuela	S
Emblemas laterales	S
Emblema en poste "B"	S
Entradas de aire inferiores tipo panel	S
Estribos laterales en negro	S
Faros principales en tecnología LED	S
Luz de marcha diurna en tecnología LED	S
Luces traseras en tecnología LED	S
Fascia delantera parcialmente al color de la carrocería con aplicación en negro brillante	S
Fascia trasera parcialmente al color de la carrocería y negro mate	S
Limpiador trasero con aspersor	S
Limpiaparabrisas con regulador de velocidad	S
Llanta de refacción tamaño reducido	S
Manijas exteriores al color de la carrocería	S
Moldura inferior de ventanas en cromo	S
Parrilla central con detalles en cromo	S
Parrilla central tipo panel	S
Reflectores traseros	S
Rines de aluminio 18" / Llantas 215/50/ 92H	S
Spoiler trasero en techo al color de la carrocería	S
Tercera luz de freno en tecnología LED	S
<b>Colores Exteriores</b>	
Blanco Puro (sólido)	S



**PARTIDA 6 VEHICULO TIPO SUV 2023**

<b>VEHICULO TIPO SUV 2023</b>	
Alimentación de combustible	Inyección Electrónica Directa TSI
Compresor	Turbo
Desplazamiento (cm3)	999
Número de cilindros	3
Número de válvulas	12
Potencia Hp@rpm	114 @5,000 - 5,500
Torque Nm@rpm	178 @ 1,750 - 4,500
<b>Tren Motriz</b>	
Dirección	Electromecánica Servotronic
Frenos delanteros	Disco Ventilado
Frenos traseros	Tambor
Sistema de antibloqueo de frenos (ABS)	S
Sistema de asistencia para el arranque en pendiente (HHC)	S
Sistema de bloqueo electrónico del diferencial deportivo (XDS)	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
<b>Capacidades y Dimensiones</b>	
Alto (mm)	1,572
Ancho (mm)	1,760
Distancia entre ejes (mm)	2,651
Largo (mm)	4,221
Pasajeros	5
Peso vehicular (kg)	1,269
Tanque de combustible (l)	50
Tipo de combustible	Gasolina
Volumen de cajuela (l)	385
<b>Rendimientos</b>	
Emisiones de CO2 (gCO2/km) combinado*	138.4
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en carretera*	114.7
Emisiones de CO2 (gCO2/km) en ciudad*	157.8

Rendimiento de combustible combinado (km/l)*	17
Rendimiento de combustible en carretera (km/l)*	20.5
Rendimiento de combustible en ciudad (km/l)*	14.9
<b>Equipo Seguridad</b>	
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	S
Columna de dirección colapsable	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
Testigo de pérdida de presión de neumáticos	S
<b>Asistentes de manejo</b>	
Asistente de colisión frontal con freno de emergencia	S
Cámara de visión trasera	S
Control de velocidad crucero	S
Función de freno multicolisión	S
Sensores de estacionamiento traseros	S
<b>Equipo Funcional</b>	
Activación automática de faros con sensor de oscuridad y sistema "Coming & leaving home"	S
Aire Acondicionado Climatronic con panel touch	S
Apertura de cajuela vía remota desde la llave con control remoto	S
Apertura de la tapa de combustible con funcionamiento Push-Push	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 (conductor)	S
Indicador de temperatura exterior	S
Luces de lectura delanteras y traseras	S
Sistema keyless access con botón Push to Start	S
<b>Infotainment y conectividad</b>	
Bocinas	6
Bluetooth para telefonía y audio	S
Cargador inalámbrico para smartphone	S
Cuadro de instrumentos digital	S
Pantalla touch a color de 10"	S
Puerto USB "tipo C" para datos y carga en consola central	S
Puerto USB "tipo C" para carga en la parte trasera del descazabrazos central	2
Radio AM/FM	S
Wire & Wireless App-Connect (control de aplicaciones desde el radio para Smartphone)	S
<b>Equipo Interior</b>	
Asideras en toldo	4
Asiento del conductor y copiloto con ajuste de altura manual	S
Asientos delanteros tipo	Comfort
Cajuela iluminada	S
Cubierta de cajuela rígida	S
Descansabrazos central delantero con ventilas de AC para pasajeros traseros	S
Descansabrazos central trasero con portavasos	S
Espejos de vanidad en parasoles	1
Guantera	S
Insertos decorativos en puertas delanteras	S
Insertos decorativos en tablero	S
Juego de tapetes (4)	(4)
Piso de cajuela alfombrado	S
Pomo de palanca de velocidades en piel	S
Portaobjetos en puertas delanteras	S
Portavasos en la consola central	S
Portavasos en puertas delanteras	S
Protectores de estribos delanteros con insertos en cromo	S
Respaldo de asientos traseros abatible (60/40)	S
Vestiduras de asientos en tela	S
Volante multifunciones forrado en piel	S
<b>Equipo Exterior</b>	

4 puertas	S
Antena corta en toldo	S
Barras porta-equipaje en toldo en aluminio anodizado	S
Cristales delanteros y traseros entintados	S
Cubiertas de espejos al color de la carrocería	S
Cubiertas en plástico grabado negro en pasos de rueda	S
Emblema central en tapa de cajuela	S
Emblema en tapa de cajuela TSI	S
Espejos laterales con luz direccional integrada	S
Faros principales de halógeno	S
Faros para niebla con función de luz de curva estática	S
Fascias parcialmente al color de la carrocería (delantera y trasera)	S
Luz de marcha diurna en tecnología LED	S
Luces traseras en tecnología LED oscurecidas	S
Limpiador trasero con aspersor	S
Limpiaparabrisas con regulador de velocidad	S
Llanta de refacción tamaño reducido	S
Manijas exteriores al color de la carrocería con molduras en cromo	S
Moldura inferior de ventanas en cromo	S
Molduras en fascia delantera y trasera en cromo	S
Panel en negro brillante con iluminación LED en tapa de cajuela	S
Parrilla central con detalles en cromo	S
Parrilla central con labio en cromo	S
Postes "B" con película en negro brillante	S
Reflectores traseros	S
Rines de aluminio 17" / Llantas 205/55/ 91H	S
Spoiler trasero en techo al color de la carrocería	S
Tercera luz de freno en tecnología LED	S
<b>Colores Exteriores</b>	
Blanco Candy (sólido)	S

**PARTIDA 7 CAMIONETA PICKUP DIESEL 4X4 TRANSMISION MANUAL**

CAMIONETA PICKUP DIESEL 4X4 TRANSMISION MANUAL	DESCRIPCION
	<p>NON-DIN AUDIO + AM/FM + BTHF  Bluetooth  Número de bocinas – 2  Volante con controles de audio  Volante con controles de manos libres  Monitor avanzado de asistencia a color de carrocería  Llanta de refacción de tamaño completo con rin de acero  Asiento del conductor con 6 posiciones  Asientos tela  Asiento trasero de banca plegable con 3 cabeceras  Asiento del pasajero con 4 posiciones  Cierre centralizado de seguros ( lado de conductor) y con sensor de velocidad  Función cierre/ apertura de puertas con control remoto  Consola central con descansabrazos en resina  Guantera sin llave  Portavasos  Smith rotatorio 4WD  Tomacorriente de 12V – 3  INTERIOR: aire acondicionado manual con ventilas delanteras  Asientos delanteros separados.  Seguridad activa y pasiva  Sistema de Frenado Antibloqueo (ABS) .....  Distribución Electrónica de Frenado (EBD) .....  Asistencia de Frenado (BA) .....  Bolsa de aire frontal para conductor, pasajero laterales y de cortina  Cinturones de seguridad frontales de 3 puntos: 2 con ajuste de altura con pretensionador y limitadores de carga  Monitor Inteligente de Visión Periférica (AVM) monitor OFFROAD para 4X4 con Detección de Objetos en Movimiento (MOD)  Frenado Inteligente de Emergencia (I-EB), Alerta de Colisión Frontal (I-FCW) y Monitor Inteligente de Alerta del Conductor (I-DA)  Motor  Combustible  Gasolina Diésel</p>

Desplazamiento (L) 2.5  
Diámetro y carrera del pistón 89 x 100  
Número de válvulas por cilindro 4  
Potencia neta (hp @ rpm) 166 @ 6,000 161 @ 3,600 188 @ 3,600  
Relación de compresión 10:01 15:1  
Sistema de inyección Multipunto Riel de alta presión  
Torque neto (lb-pie @ rpm) 178 @ 4,000 297 @ 2,000 332 @ 2,000  
Transmisión  
Tipo 6MT 7AT (con M-Mode) 6MT  
7AT (con  
M-Mode)  
Tracción 2WD 4WD  
Frenos  
Delanteros Disco ventilado  
Traseros Tambor  
Sistema de dirección  
Tipo Asistencia hidráulica  
Diámetro de giro (m) 12.6  
Suspensión  
Delantera Doble horquilla  
Trasera De muelles De 5 brazos  
Sistema eléctrico  
Aternador (amperes) 120 A  
Tipo de encendido Eléctrico

## PARTIDA 8 CAMIONETA PICKUP GASOLINA 4X2 TRANSMISION MANUAL

CAMIONETA PICKUP GASOLINA 4X2 TRANSMISION MANUAL	DESCRIPCION
	<p>Volante con control crucero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor avanzado de asistencia a color de 7"</li> <li>• Control de velocidad crucero</li> <li>• Volante con controles de audio</li> <li>• Volante con controles de manos libres</li> <li>• Número de bocinas - 4</li> <li>• Número de tweeters - 2</li> <li>• Apple CarPlay® &amp; Android Auto®</li> <li>• Bluetooth® con reconocimiento de voz</li> <li>• Sistema de audio con pantalla de 7"</li> <li>• Llanta de refacción de tamaño completo con rin de acero</li> <li>• Luces traseras de bulbo</li> <li>• Parrilla cromada</li> <li>• Manijas de puerta cromadas</li> <li>• Loderas (4)</li> <li>• Defensa trasera en color de la carrocería</li> <li>• Bedliner Esparado</li> <li>• Rieles en el techo en color plata</li> <li>• Estribos laterales</li> <li>• Defensa frontal al color de la carroceria</li> <li>• Ganchos de carga dentro de la caja (4)</li> <li>• Negro - Asientos tela</li> <li>• Tapetes - Accesorio Instalado</li> <li>• Volante con ajuste de altura manual</li> <li>• Vidrios eléctricos (de un solo toque lado conductor)</li> <li>• Tomacorriente de 12V - 3</li> <li>• Viseras con espejo de vanidad e iluminación</li> <li>• Portavasos</li> <li>• Consola central con descansabrazos en resina</li> <li>• Guantero sin llave</li> <li>• Función cierre/ apertura de puertas con control remoto</li> <li>• Cierre centralizado de seguros (lado de conductor) y con sensor de velocidad</li> <li>• Asiento trasero de banca plegable con 3 cabeceras</li> <li>• Asiento del pasajero con 4 posiciones</li> </ul>

- Asiento del conductor con 6 posiciones (ajuste manual)
- Asientos tela
- Asideras - 6
- Asientos delanteros separados
- Aire acondicionado manual con ventilas delanteras

#### Seguridad activa y pasiva

- Sistema de monitoreo de presión de llantas (TMPS)
  - Birlos de seguridad - Accesorio Instalado
  - Seguro para niños en puertas traseras
  - Alerta sonora de cinturón de seguridad ISO-FIX
  - Cámara de reversa
  - Asistente de estabilidad de remolque (TSA)
  - Diferencial de Deslizamiento Limitado (LSD)
  - Asistente de ascenso en pendientes (HSA)
  - Control Dinamico Vehicular (VDC)
  - Alarma antirobo
  - Inmovilizador
  - Cinturones de seguridad traseros de 3 pts.(3)
  - Bolsa de aire frontal para conductor, pasajero, laterales y de cortina
  - Cinturones de seguridad frontales de 3pts. (2) con ajuste de altura, pretensionador y limitadores de carga
  - Asistencia de Frenado (BA)
  - Sistema de Frenado Antibloqueo (ABS)
  - Distribución Electrónica de Frenado (EBD)
- #### Visibilidad
- Limpiaparabrisas de 2 velocidades intermitente y variable
  - Desempañador trasero con temporizador
  - Faros con función Follow Me Home
  - Limpiaparabrisas de 2 velocidades sensible a la velocidad
  - Faros de halógeno con acabados en negro
  - Espejos exteriores con ajuste eléctrico
  - Exspejos exteriores plegables manuales
  - Espejo retrovisor antideslumbrante manual
  - Espejos exteriores en cromo



## **PARTIDA 9 COMPUTADORA PORTATIL LAPTOP**

Equipo de cómputo portátil

Procesador

Modelo del procesador: i5-1135G7

Frecuencia de procesador: 2.40GHz

Disco duro

Unidad de almacenamiento: SSD

Capacidad de disco duro 256 GB

Interfaz NVMe,PCI Express

Memoria

Memoria RAM 8 GB

Pantalla

Pantalla HD, antirreflejante, con bisel angosto, de 35,6 cm (14") en diagonal

Sistema Operativo

Sistema Operativo Instalado Windows 11 Pro, 64bits, Español

Deberá incluir la capacitación necesaria para su operación

## **PARTIDA 10 COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 2**

Equipo de cómputo de escritorio

Tipo: PC

Procesador

Modelo del procesador i5-10505

Frecuencia de procesador: 3.20GHz

Cache del procesador: 12 MB

Disco duro

Unidad de almacenamiento: SSD

Capacidad de disco duro 512 GB

Interfaz NVMe,PCI Express

Memoria

Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM

Ranuras de memoria 2x DIMM

Memoria interna máxima 64 GB

ECC No

Velocidad de memoria del reloj 2666 MHz

Memoria RAM 8 GB

Disposición de la memoria 1 x 8 GB

Audio

Audio chip Realtek ALC3601

Puertos e Interfaces

Entrada de línea si

Salida de línea si

Cantidad de puertos USB 2.0: 4

Cantidad de puertos USB 3.1: 2

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1

Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: si

Control de energía

Fuente de alimentación 180 W

Red

Wi-Fi si

Wi-Fi estándares 802.11a,802.11g,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,Wi-Fi 4 (802.11n)

Bluetooth si

Versión de Bluetooth 4.2

Ethernet: si

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10/100/1000 Mbit/s

Medios de almacenaje

Tarjetas de memoria compatibles SD

Unidad de Almacenamiento SSD

Almacenamiento 512 GB

Número de discos duros instalados 1

Tarjeta de lectura integrada si

Número de unidades de almacenamiento instaladas 2

Panel trasero Puertos de I/O (Input/Output)

Sistema operativo/software

Sistema Operativo Instalado Windows 11 Pro, 64bits, Español

Ratón de mismo fabricante

Incluye teclado de mismo fabricante

Diseño

Tipo de chasis SFF

Gráficos

Tarjeta de Vídeo No disponible  
Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics 630  
Adaptador gráfico en tablero si  
Discrete graphics adapter no  
Pantalla incluida si de 24”  
Garantía mínimo 1 año.  
Deberá incluir la capacitación necesaria para su operación

### **PARTIDA 11 COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 3**

Equipo de cómputo de escritorio  
Tipo: PC  
Procesador  
Modelo del procesador i7-13700  
Frecuencia de procesador: 5.2GHz  
Cache del procesador: 30 MB  
Disco duro  
Unidad de almacenamiento: SSD  
Capacidad de disco duro 512 GB  
Interfaz: PCI Express  
Memoria  
Tipo de memoria interna DDR5-SDRAM  
Ranuras de memoria 4x DIMM  
Memoria interna máxima 128 GB  
Memoria RAM 16 GB  
Disposición de la memoria 1 x 16 GB  
Audio  
Audio chip Realtek ALC3246-CG  
Puertos e Interfaces  
Entrada de línea si  
Salida de línea si  
Cantidad de puertos USB 2.0: 4  
Cantidad de puertos USB 3.1: 2  
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1  
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: si  
Control de energía  
Fuente de alimentación 47-63Hz  
Red

Wi-Fi si  
Wi-Fi estándares 802.11a,802.11g,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,Wi-Fi 4 (802.11n)  
Bluetooth si  
Versión de Bluetooth: si  
Ethernet si  
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10/100/1000 Mbit/s  
Medios de almacenaje  
Unidad de Almacenamiento SSD factor formato M.2  
Almacenamiento 512 GB  
Número de discos duros instalados 1  
Interfaz PCI Express  
Sistema operativo/software  
Sistema Operativo Instalado Windows 11 Pro, 64bits, Español  
Ratón incluido si  
Incluye teclado si  
Diseño  
Tipo de chasis: Mini Tower  
Gráficos  
Tarjeta de Vídeo No disponible  
Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics 770  
Adaptador gráfico en tablero si  
Pantalla incluida si de 24"  
Garantía mínimo 1 año.  
Deberá incluir la capacitación necesaria para su operación

#### **PARTIDA 12 COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO 4**

Computadora de escritorio  
Procesador: M3  
Almacenamiento  
Unidad de almacenamiento: SSD  
Capacidad: 256 GB  
Memoria  
16 memoria unificada  
Pantalla  
Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas  
Conexiones  
Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con:

DisplayPort  
Thunderbolt 3  
USB 4  
USB 3.1  
Thunderbolt 2, HDMI, DVI y VGA (con adaptadores)  
Conexión Inalámbrica  
Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)3  
Bluetooth  
Bluetooth 5.3  
Incluye:  
Teclado de mismo fabricante  
Mouse de mismo fabricante  
Cable de corriente  
Sistema Operativo: macOS  
Garantía por 1 año  
Deberá incluir la capacitación necesaria para su operación

## **PARTIDA 13 NO-BREAK**

### **No-break 500VA**

Puertos e Interfaces

Tipo de salida AC: NEMA 5-15R

Conector: NEMA 5-15P

Longitud de cable: 1.5m

Cantidad de salidas AC: 6

Detalles técnicos

Frecuencia de salida:

Voltaje nominal de entrada: 120

Control de energía

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Voltaje de entrada de operación (max): 120v

Potencia de salida: 300W

Voltaje de entrada de operación (min): 120v

Capacidad de potencia de salida (VA): 500VA

Batería

Vida útil de la batería (max): 5 años

Desempeño

Forma de onda: Seno

Nivel de ruido: 40dB

Alarmas: si

Modos de alarma audibles: Alarma de batería baja, alarma de sobrecarga

## **PARTIDA 14 DISPOSITIVO DE SEGURIDAD (GATEWAY DE SEGURIDAD)**

Basado en hardware que integre: NGFW, SD-WAN, Firewall, VPN, Detector de Intrusos y Preventor de Intrusos; Herramienta de Traffic Shapping, Antivirus en Hardware que cuente capacidad de Filtro de Contenido y AntiSpam. Dichas funciones deberán de estar integrados en un sólo dispositivo. Además deberán de contar con las licencias con una duración de un año para antivirus y filtro de contenido.

Con las siguientes características:

### Administración

- Administración basada en web o GUI (Interfaz Gráfica del Usuario) permitiendo el uso de HTTPS (Secure Hypertext Ttransfer Protocol) para administrar políticas y que forme parte de la arquitectura nativa de la solución.
- Interfaz basada en línea de comando para administración de la solución.
- Comunicación cifrada y autenticada con username y password, entre la interfaz gráfica de usuario y la consola de administración central (SSL/SSH).

### Funciones

- NGFW-SD-WAN
- Debe ser capaz de analizar, establecer control de acceso y detener ataques en al menos los siguientes protocolos: http, SMTP, IMAP4, SNMP, POP3, DNS, FTP.
- Soporte a tags de VLAN (802.1q) y creación de zonas de seguridad en base a VLANs.
- Capacidad de detección de ataques, que vayan desde ataques por paquetes malformados hasta ataques de negación de servicios tanto a nivel red como nivel de aplicación.
- Capacidad de integrarse con Servidores de Autenticación.
- RADIUS.
- Facilidad para incorporar control de sitios web a los cuales naveguen los usuarios.
- Capacidad de hacer traslación de direcciones estáticas, uno a uno, NAT.
- Capacidad de hacer traslación de direcciones dinámicas, muchos a uno, PAT.

- Soporte a ruteo dinámico OSPF.
- Capacidad de filtrado de contenido (JAVA/Active X).
- Soporte a certificados PKI X.509.
  - DHCP (Cliente, Servidor y Relay).
- Soporte a alta disponibilidad transparente, es decir, sin pérdida de conexiones en caso de que un nodo falle.
- Capacidad de agregar soporte a algoritmos de cifrado: DES, 3DES.
- Posibilidad de crear VPN's entre gateways y clientes. Esto es, VPN's site-to-site.
- Clientes de VPN integrados con política administrada.
- Capacidad de incrementar el rendimiento de VPN a través de soluciones en hardware dentro del mismo dispositivo (ASIC).
- Soporte a aplicaciones multimedia como: H.323 (Si), SIP, Real Time Streaming Protocol (RTSP) y Media Gateway Control Protocol (MGCP).
- Soporte de SNMP.
- Soporte de Syslog.
- Capacidad de crear al menos 3 perfiles para administración y monitoreo del Firewall.
- Capacidad de actualización automática de firmas Antivirus mediante un "Push".

#### Desempeño y especificaciones del hardware

- Sistema Operativo Propietario
- Puerto de Consola RJ45
- Puerto de Administración usb
- 8 Puertos Gigabit RJ45
- Soporte de 1.5 Millones de sesiones recurrentes
- Soporte de 124 000 nuevas sesiones por segundo
- IPS Throughput de 4.5 Gbps
- NGFW Throughput de 2.5 Gbps
- Threat Protection Throughput 2.2 Gbps
- Firewall Throughput 28Gbps
- Soporte de 5000 Políticas
- IPsec VPN Throughput 25 Gbps
- Soporte 200 VPN Ipsec Tunnel Gateway to Gateway
- Soporte 2500 VPN Ipsec Tunnel Client to Gateway

Así mismo el Sistema Detector de Intrusos, el cual estará basado en hardware para nodo central e integrado en un solo dispositivo, junto con el Firewall, VPN, Antivirus y las funciones de Filtrado de Contenido y AntiSpam; contará con las siguientes características:

- El Detector de Intrusos deberá contar con sistema de detección de intrusos en la red (NIDS) (IDS/IPS).
- Identificar la presencia de gusanos en el tráfico de la red.
- Detener a los intrusos antes de que puedan llegar a sus destinos.
- Basado en análisis de firmas en el flujo de datos en la red.
- Tecnología de detección tipo Stateful basada en firmas (Stateful Signatures) y Deep Inspection (análisis de la capa aplicativa y formato del paquete).
- Técnicas de detección de P2P y archivos compartidos.
- Soporte para tráfico 802.1q. (VLAN)
- Actualización automática de firmas.
- El Detector de Intrusos deberá mitigar los efectos de los ataques de negación de servicios.
- Mecanismos de detección de ataques: reconocimiento de patrones y análisis de protocolos.
- La detección deberá ser:
  - Heurística.
  - Detección de anomalías.
  - Detección de ataques de RPC (Remote Procedure Call).
  - Protección contra ataques de NTP (Network Timing Protocol).
  - Protección a aplicaciones TCP.
  - Protección contra ataques de Windows o NetBios.
  - Protección contra ataques del tipo TCP hijacks.
  - Protección contra ataques de SMTP (Simple Message Transfer Protocol), IMAP (Internet Message Access Protocol, Sendmail o POP (Post Office Protocol)).
  - Protección contra ataques DNS (Domain Name System).
  - Protección contra ataques a FTP, SSH, Telnet y rlogin.
  - Protección contra ataques de ICMP (Internet Control Message Protocol).
  - Protección contra ataques de fragmentación de paquetes IP (IP fragmentation).
  - Protección contra ataques de Buffer overflow.
- Permitirá la transferencia segura de archivos (SCP).



Estas herramientas deberán ser propietarias del mismo fabricante del hardware e integradas en un solo dispositivo.

Deberá incluir la instalación e ingeniería del equipo, así como capacitación necesaria para su operación, con un año de licenciamiento.

Garantía por 1 año.

## **PARTIDA 15 Suministro de Disco Duro en Red**

### **Suministro de Disco Duro en Red**

Puertos e Interfaces

Ethernet: si

Cantidad de puertos tipo A USB 3.0: 2

Desempeño

Sistema operativo Windows soportado: Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

Sistema operativo MAC soportado: Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra

Capacidad de almacenamiento: 8TB

Medios de almacenamiento integrados: si

Número de unidades de almacenamiento instaladas: 2

Garantía mínima por 1 año