

ANEXO II

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

REGLÓN N° 1:

Código de catalogo: 432-1715-353

CANTIDAD: UNO (1) UNIDAD -VEHICULO 4X4-

Descripción

UN VEHICULO 4X4, nuevo, cero kilómetros, de primera marca y homologada, último modelo de fábrica, de producción en serie, siendo el modelo de fabricación correspondiente al año de entrega de la unidad, para el uso de las distintas áreas, Instituto o Centros de esta ANLIS "Dr. Carlos G. MALBRAN", conforme a especificaciones técnicas detalladas en la presente solicitud

MOTOR

- UBICACIÓN: Delantera
- COMBUSTIBLE: Diésel
- CILINDROS: CUATRO (4) en línea o mas
- POTENCIA: 180/4000 cv/rpm – o superior
- VÁLVULAS: 16 o superior
- INYECCION DE COMBUSTIBLE: Directa sistema electrónico common rail turbo intercooler o superior.
- CILINDRADA: 2.0 cc - como mínimo
- TORQUE: 400/ entre 1500-2250 N·m/rpm – o superior
- SISTEMA START/STOP: NO

PERFORMANCE

- ACELERACIÓN DE 0-100 KM/H: 10,6 Seg
- CONSUMO MIXTO: 8,0 L /100 km
- VELOCIDAD MÁXIMA: 183 km/h
- TRANSMISIÓN: Manual de 6 velocidades
- Protección de Carter
- Batería: Original de Fabrica

TRACCION

- 4X2, 4X4, control de tracción activo como mínimo

CAPACIDADES

- Puertas: CUATRO (4).
- Plazas: CINCO (5).
- Asientos: delanteros individuales o bipartidos.

DIRECCION

- Piñón y cremallera con servo asistencia eléctrica y/o hidráulica como mínimo

DIMENSIONES Y CAPACIDADES

- TANQUE DE COMBUSTIBLE: como mínimo 80 Litros
- ALTO: 1834 mm - +/- 5%
- ANCHO CON ESPEJOS: 1954 mm - +/- 10%
- LARGO: 5254 mm - +/- 5%
- DISTANCIA ENTRE EJES: 3095 mm - +/- 5%
- PESO: 1999 Kg - Aproximadamente
- CAPACIDAD DE CARGA: 1041 Kg - +/- 5%
- ALTURA DE PISO: 226 mm - +/- 5%
- CAPACIDAD DE VADEO: 500 mm – +/- 5%
- ÁNGULO DE ATAQUE: 28° – +/- 5%
- ÁNGULO DE PARTIDA: 23.6° – +/- 5%
- ÁNGULO VENTRAL: 23° – +/- 5%
- REMOLQUE CON FRENOS: 3000 Kg – +/- 5%
- REMOLQUE SIN FRENOS: 750 Kg – +/- 5%
- CAPACIDAD DE PENDIENTE: 45° - +/- 5%
- INCLINACIÓN LATERAL: 49,7 - 50,8 ° - +/-5%

FRENOS

- SISTEMA de Frenos Delanteros: A discos ventilados
- SISTEMA de Frenos Traseros: Tambor o discos ventilados
- FRENOS ABS

SEGURIDAD

- AIRBAG: conductor y acompañante, de cabeza delanteros y traseros (cortina), laterales delanteros.
- Apoya cabezas: Delantero y Traseros, cantidad CINCO (5)
- ALARMA E INMOBILIZADOR DE MOTOR: Si
- ANCLAJE PARA ASIENTOS INFANTILES: Si
- CINTURONES DE SEGURIDAD: Inerciales de tres puntos delanteros y traseros
- OTROS: advertencia de colisión con auto frenado, control de ascenso en pendientes, control de descenso en pendientes, sistema de bloqueo electrónico diferencial.
- SENSOR DE LLUVIA: Si
- Control de Estabilidad
- Control de Tracción
- Control de Balanceo de Trailer

- Control de Descenso en Pendientes
- Bloque de Diferencial Trasero
- Alarma de Puertas abiertas e Inmovilizador de Motor
- Alarma Vehicular
- Alarma Perimetral
- Alarma de Luces encendidas
- Bloque de ventanillas de Pasajeros

SUSPENSION

- SUSPENSIÓN DELANTERA: Independiente tipo McPherson, con resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora.
- SUSPENSIÓN TRASERA: Eje rígido de cuatro brazos con resortes helicoidales amortiguadores telescópicos de alta performance y barra estabilizadora o superior.

RUEDAS

- Llantas: De aleación de aluminio.
- Neumáticos: Radiales sin cámara con cinturón de acero radiales, el DOT de las misma no deberá ser mayor a un año, con respecto a la fecha de recepción del vehículo.
- Cantidad: CINCO (5) ruedas armadas, cuatro de rodamiento y una de auxilio (de idénticas características y calidad que las de rodamiento).
- Dimensiones: Rodado 18" o superior

LUCES

- Delantera: Tecnología LED, con regulación de altura, con encendido y apagado automático, con regulación interna.
- Traseros: Tecnología LED
- Faros antiniebla: Delanteros y Traseros de serie.
- TERCERA LUZ DE STOP: Si

EXTERIOR

- ESPEJOS EXTERIORES: Con regulación eléctrica
- Sensores de estacionamiento

INTERIOR

- ASIENTOS DELANTEROS: Con ajuste en altura, con ajuste manual
- ASIENTOS TRASEROS: Abatibles 60/40
- TAPIZADOS: Tela
- AIRE ACONDICIONADO: Manual
- Calefacción
- ESPEJO INTERIOR: Antideslumbrante automático.

- VIDRIOS (DEL-TRAS): Eléctricos
- CIERRE DE PUERTAS: Centralizado con comando a distancia.
- Luz de Interior en Habitáculo
- Luces de cortesía de conductor y pasajeros
- Control de Velocidad de Crucero
- DIRECCIÓN ASISTIDA: Hidráulica progresiva
- PALANCA DE CAMBIOS: Revestida en cuero.
- VOLANTE: Con ajuste en altura y profundidad, multifunción revestido en cuero.
- TAPA DE COMBUSTIBLE: Interna y a distancia.
- COMPUTADORA DE ABORDO: Si.
- Cámara de estacionamiento trasero
- Tensión 12 volt
- ESTEREO: AM - FM y CD con lector de Mp3 y tarjetas SD, con comandos de audio al volante.
- PARLANTES: 4
- CONECCIÓN AUX (IPOD-MP3): Si
- CONECCIÓN USB: Si
- REPRODUCCIÓN DE AUDIO VÍA BLUETOOTH: Si

INSTRUMENTAL

Original de fábrica, las indicaciones del instrumental deberán estar en idioma español

- Velocímetro
- Odómetro parcial y total
- Tacómetro
- Indicador de Temperatura
- Indicador de nivel de combustible
- Indicador luminoso de presión de aceite
- Indicador luminoso de luces encendidas
- Indicador luminoso de freno de estacionamiento
- Indicador luminoso de consumo de combustible

EQUIPAMIENTO, ACCESORIOS Y SERVICIOS

Se proveerá además con el vehículo

- un (1) gato hidráulico y/o con capacidad suficiente para levantar el vehículo con toda su carga.
- Una (1) llave para reemplazo de ruedas.
- Una (1) llave para tuercas de seguridad de la rueda de auxilio.
- Un (1) extintor de incendios reglamentario de dos (2) kg. con polvo triclase y presurizado.

- Una (1) barra de remolque.
- Un (1) juego de balizas reglamentarias
- Un (1) Cobertor de Caja
- Un (1) Lona cobertor de caja

REGLÓN N° 2:**Código de catálogo: 432-215-493****CANTIDAD: CUATRO (4) UNIDADES – CAMIONETA UTILITARIO****Descripción**

CUATRO (4) vehículos diésel, tipo utilitario, nuevo, cero kilómetros, de primera marca y homologada, último modelo de fábrica, de producción en serie, siendo el modelo de fabricación correspondiente al año de entrega de la unidad, para el uso de las distintas áreas, Institutos o Centros de esta ANLIS "Dr. Carlos G. MALBRAN, conforme a especificaciones técnicas detalladas en la presente solicitud.

MOTOR

- COMBUSTIBLE: Diésel
- CILINDRADA: 1560 cc
- POTENCIA: 215/ 1750 cv/RPM
- TORQUE: 90/4000 N·m/rpm
- ALIMENTACIÓN: Inyección directa common rail
- CILINDROS: 4 en línea
- VÁLVULAS: 16

PERFORMANCE

- ACELERACIÓN DE 0-100 KM/H: 12,9 Seg
- CONSUMO MIXTO: 4,5 L /100 km
- VELOCIDAD MÁXIMA: 157 km/h

TRANSMISIÓN Y CHASIS

- MOTOR Y TRACCIÓN: Delantero – Delantera
- TRANSMISIÓN: Manual de 5 velocidades
- NEUMATICOS: CINCO (5) ruedas armadas, cuatro de rodamiento y una de auxilio (de idénticas características y calidad que las de rodamiento).
- Dimensiones: Rodado 14 o superior (mínimo).-
- Frenos Delanteros: Hidráulicos servoasistidos. -Delanteros: Discos ventilados con ABS
- Frenos Traseros: Tambor
- Suspensión delantera: Independiente tipo pseudo McPherson con barra estabilizadora.

- Suspensión trasera: Eje rígido y amortiguadores telescópicos – o similar
- LLANTAS: Aluminio

DIMENSIONES Y CAPACIDADES MINIMAS

- LARGO: 4.200 MM.
- ANCHO: 1.800 MM.
- ALTO: 1.800 MM.
- BAUL: 623 dm3
- DISTANCIA ENTRE EJES: 2693 MM
- DIAMETRO DE GIRO: 5,65 m
- TANQUE DE COMBUSTIBLE: 55 Lts
- PESO: 1317 Kg
- CAPACIDAD DE CARGA: 1041 Kg
- CAPACIDAD DE CARGA: 649 KGS
- REMOLQUE CON FRENOS: 1100 Kg
- ANCHO CON ESPEJOS: 1960 MM
- PESO EN ORDEN EN MARCHA: 1490 KG
- OCUPANTES: 5

EQUIPAMIENTO INTERIOR

- Apoyacabezas delanteros y traseros.
- Encendedor y conexión auxiliar de 12V.
- Espejo interior día y noche, con iluminación interior.
- Aire acondicionado.
- Calefacción.
- Tablero de instrumentos de velocímetro e indicador de combustible, de temperatura, lámpara de advertencia de batería y lámpara de advertencia de presión de aceite, cuenta kilómetros parcial y total.
- Doble airbag (mínimo).

EQUIPAMIENTO EXTERIOR:

- Limpia lavaparabrisas electrónico de velocidad variable.
- Dos (2) espejos retrovisores exteriores, uno a cada lado del vehículo.
- Paragolpes delantero.
- Paragolpes trasero con estribo.

CONFORT

- AIRE ACONDICIONADO: SI
- LEVANTAVIDRIOS ELECTRICOS: SI
- ALARMA DE FAROS ENCENDIDOS: SI

- ASIENTO TRASERO REBATIBLE: POR PARTES 1/3, 2/3
- DESEMPAÑADOR DE LUNETA: SI
- DIRECCION ASISTIDA VARIABLE: SI
- LIMPIALAVA LUNETA: SI
- KITS MANOS LIBRES BLUETOOTH: SI
- ORDENADOR A BORDO: SI
- ESPEJOS RETROVISORES EXTERIORES CON MANDO ELECTRICO: SI
- VOLANTE REGULABLE EN ALTURA DE 4 BRAZOS: SI
- CIERRE CENTRALIZADO DE PUERTAS: SI

SEGURIDAD MINIMA

- ABS + REF: Si
- AIRBAG FRONTALES: SI conductor y pasajero.
- ANTIARRANQUE ELECTRONICO: Si
- CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS REGULABLES EN ALTURA: SI
- CINTURON DE SEGURIDAD DELANTERO CON LIMITADOR DE ESFUERZO: SI
- CINTURONES DE SEGURIDAD TRASEROS: SI, 3
- FAROS ANTINIEBLA DELANTEROS
- FARO ANTINIEBLA TRASERO
- SENSORES DE ESTACIONAMIENTO TRASEROI
- FIJACIONES ISOFIX: SI, 2
-

AUDIO Y CONECTIVIDAD MINIMOS

- RADIO AM/FM CON CD: SI
- TOMA USB + AUXILIAR: SI
- PARLANTES: SI, 4

DISEÑO INTERIOR / EXTERIOR MINIMOS

- TAPIZADO: TELA
- TABLERO DE INSTRUMENTOS SPORT: SI
- PUERTAS LATERALES VIDRIADAS: SI
- VIDRIOS BATIENTES PLAZAS TRASERAS: SI
- VIDRIOS FIJOS LATERAL BAUL: SI
- BARRAS DE TECHO: SI
- GRILLAS PROTECCION FAROS DELANTERAS Y TRASERAS: SI
- PASARUEDAS NEGROS: SI
- ESPEJOS, MANIJAS Y BAGUETAS DE PUERTAS COLOR CARROCERIA

A proveerse junto a la entrega de unidades

Las unidades al momento de entrega serán controladas técnicamente. Tendrá un doble juego de llaves de cierre tanque de combustible y encendido.

La unidad se entregará con su documentación para circulación en regla, quedando a cargo del proveedor, los trámites y gastos de inscripción ante el Registro Nacional de Propiedad del Automotor.

Para ello, el proveedor coordinará la entrega de tales documentos.

El vehículo será entregado listo para su uso con todos sus accesorios.

Requisitos de garantía y Servicio Técnico

El vehículo tendrá una garantía mínima de dos (2) años o 100.000 km. por funcionamiento del motor, amortiguación, dirección, caja, diferencial, carrocería,puertas, levantavidrios, limpia lavaparabrisas, instalación eléctrica y, además, elementos mecánicos, electrónicos y de confort que conforman al vehículo, siempre que se demuestre que el defecto es de fábrica y no por mal uso.

La garantía será cubierta en materiales, repuestos y mano de obra, indicando junto a la cotización su ubicación

Calidad exigida

Normas ISO 14.001 y 26.000. Normas OHSAS 18.001 y las propias de la unidad 0KM.

NOTA: EN ESTE APARTADO, SE INDICAN LAS NORMAS DE CALIDAD Y CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS AUTOMOTORES O SATISFACER LOS PROVEEDORES. A DICHO EFECTO SE CONSIDERAN ESPECIALMENTE LAS ALTERNATIVAS TÉCNICAMENTE VIABLES QUE PERMITAN RESPETAR LAS PREFERENCIAS ESTABLECIDAS A

FAVOR DE LOS BIENES DE ORIGEN NACIONAL, CONFORME LA NORMATIVA VIGENTE EN LA MATERIA. EN PARTICULAR, SE INFORMA QUE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS PARA CADA VEHÍCULO PERMITEN EL CUMPLIMIENTO DEL RÉGIMEN DE COMPRE TRABAJO ARGENTINO Y, EN ESPECIAL, LA OBLIGACIÓN DISPUESTA EN EL ARTÍCULO 6º DE LA LEY Nº 25.551.

Criterio de evaluación de ofertas:

La elección se hará en función de la propuesta que cumpliendo con las especificaciones detalladas en el presente formulario y considerando elementos tales como tecnología, calidad, seguridad u otros que, agregando valor al bien solicitado, cumplan con lo requerido a un menor precio.