

"2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA"

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD
PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO REGISTRO N° 8287

REGLÓN 1 **UNIDAD CANTIDAD**

Camioneta tipo pick up, cabina doble , tracción 4 x 2, motor Diesel, potencia superior a los 150 CV, aire acondicionado, dirección hidráulica, airbag frontales, ABS en las cuatro ruedas y columna de dirección colapsable

c/u

2

"2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La unidad solicitada será nueva, cero Km sin uso de producción estándar, de última generación, año 2018 / 19, de industria nacional o importada, en ambos casos deberán demostrar su presencia en el país por un período no inferior a un (1) año, entregándose completa y listas para funcionar debiendo ajustarse a las siguientes características técnicas generales:

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES: Será del tipo pick up con puerta trasera batiente vertical con dirección hidráulica asistida y equipo de aire acondicionado.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

2.1-Motor: Contará con un motor de ciclo Diesel de última tecnología de 4 tiempos turbo-sobrealimentado de una potencia mínima de 150 CV(DIN), formación de mezcla por inyección de combustible Gasoil – Sistema Common-rail Direct Injection (CDI). Será potenciado, silencioso, con bajos niveles de vibración y reducida emisión de gases, refrigerado por agua o aire.

Deberá adjuntarse a la propuesta diagrama de características del mismo, curva de potencia máxima (DIN:70020), par motor máximo / rotación (N.m.) y consumo específico (g/CV/h - RPM), curva de desempeño del motor, relación de compresión, etc

2.2-Cabina: de estructura totalmente metálica, hermética con 4 puertas laterales, todas con cerradura de seguridad, traba interior y cristales tonalizados. Contará con asientos totalmente tapizados y de fácil limpieza. Poseerá un tablero de instrumentos de gran visibilidad y fácil interpretación con velocímetro y odómetro totalizador y parcializador en Km, indicadores luminosos de peligro y advertencia por fallas del sistema del motor, frenos, sistema eléctrico, etc., con instrumentos analógicos o digitales. Contará con aire acondicionado de gran rendimiento; un efectivo sistema de ventilación, desempañador y calefacción; limpia y lavacristales de 3 velocidades para el parabrisas. Contará con dos efectivas viseras parasol posicionables en el parabrisas y en los vidrios laterales de las puertas. Dispondrá de equipo de radio AM-FM, reproductor de CD y antena. Cinturones de seguridad inerciales y airbag frontales. Contarán con espejos retrovisores exteriores en ambos lados. Las unidades serán provistas de cubre alfombras en todo el piso del habitáculo de goma o material similar. Sistema de alarma antirrobo. Inmovilizador de motor.

2.3-Guarda cabina. La caja contará con una barra protectora para el cristal de la luneta trasera y cabina.

2.4-Caja de Carga: Las unidades se proveerán con caja metálica independiente o integrada a la cabina.

2.5-Bastidor: Será de construcción sólida y reforzada, en acero micro aleado estampado con refuerzos interior y travesaños, remachados en frío, capaz de soportar excesos de carga sin sufrir deformaciones permanentes que afecten la estructura, aún en las condiciones más desfavorables de tránsito con carga máxima.

Contendrá soporte o bandeja porta-auxiliar, con seguro sistema de anclaje y cierre de seguridad con candado de bronce.

2.6-Frenos: Las unidades vendrán provistas de un sistema de frenos ABS en todas las ruedas de servicio totalmente hidráulicos servo asistido con dos circuitos independientes con sistema de distribución electrónico de fuerza de frenado EBD. Poseerá freno de estacionamiento con mando manual o a pedal, totalmente independiente del sistema de frenos de servicio, que permita inmovilizar la unidad cargada en caso de emergencia.

2.7-Transmisión: Será manual de 5 velocidades de avance como mínimo y 1 de retroceso totalmente sincronizadas.

La unidad contará con diferencial con árbol de transmisión (cardan) balanceado dinámicamente, convenientemente dimensionado y dotado de juntas universales. Reducción del eje trasero con corona y piñón por contacto helicoidal o hipoidal para trabajo pesado, dotado de mecanismo diferencial.

2.8-Dirección hidráulica: Asistida a piñón y cremallera con columna colapsable.

2.9-Rodado: Será unificado del tipo radial. Las unidades estarán equipadas preferentemente con diseños todo terreno (cinco ruedas armadas completas). Llantas a disco de acero o de aleación, estampado de fácil obtención en el mercado nacional.

Las cubiertas serán nuevas, sin uso, de caucho fresco de primera calidad. La garantía por las cubiertas, abarcará un período mínimo de 6 (seis) meses contra todo defecto o vicio de fabricación, a contar desde la fecha de recepción conforme.

2.10-Embrague: Poseerá embrague con disco seco con plato único de accionamiento hidráulico.

2.11-Suspensión:

2.11.1-Delantera: Independiente con brazos articulados, barra de torsión y amortiguadores hidráulicos presurizados telescópicos.

2.11.2-Trasera: Resortes parabólicos o elásticos longitudinales con amortiguadores telescópicos hidráulicos presurizados.

2.12-Paragolpes: delanteros y traseros adecuadamente dimensionados de acuerdo a la reglamentación vigente.

2.13-Sistema eléctrico: Contará con luces delanteras de gran potencia lumínica con alta y baja proyección, posición y giro; traseras reglamentarias normalizadas; baliza de advertencia intermitente, luces de interior de cabina y tablero de instrumentos, guantera, etc.

3-ELEMENTOS FILTRANTES: con cada Pick Up se suministrarán todos los elementos filtrantes, legítimos y originales, que deban ser reemplazados mientras dure el período de garantía y necesarios para operar la unidad durante dicho período:

- ✓ Filtro de aceite de motor
- ✓ Filtro de aire
- ✓ Filtro de combustible

Se suministrará un juego completo de correas para el motor.

4-ACCESORIOS: Contará con crিকে de levante y manija para cambio de neumáticos, de capacidad acorde al vehículo y a la carga que puede transportar, llave de ruedas, un extintor reglamentario contra incendios con sello de conformidad IRAM con anclajes dentro de la cabina, un juego de balizas reglamentarias de acrílico y un botiquín completo de primeros auxilios. Todo el equipamiento estará de acuerdo a la reglamentación de la ley Nacional de Tránsito N° 24449 y sus Decretos Reglamentarios 179/95 y 779/95.

5- MANUALES: Cada equipo se entregará con un juego de manuales en idioma español de:

- ✓ Mantenimiento y reparación de la Pick Up.
- ✓ De despiece de repuestos de la Pick Up, codificado y convenientemente ilustrado.
- ✓ De despiece del motor.

Los manuales estarán impresos en papel (preferentemente tamaño A4).

Además, se proveerán cuatro juegos más por separado para los Dpto. Técnico, Dpto. Talleres y Dpto. Almacenes de la Dir. de Mantenimiento, y Div. Técnica de la Dir de Suministros. Los manuales serán de la serie, año y modelo coincidente con la unidad.

6- GARANTÍA TÉCNICA: El proveedor garantizará las unidades que se le adjudiquen por un término no menor de:

a) Dos (2) años ó cien mil (100.000) kilómetros, lo que se cumpla primero, a partir de la fecha de conformidad de la recepción.

b) La firma adjudicataria designará una Concesionaria y/o un Taller Oficial que realice todos los trabajos de mantenimiento, reparaciones y/o servicio técnico obligatorio mientras dure la garantía en la ciudad de Paraná o zona no distante a más de 50 (Km)

c) La garantía comprenderá el reemplazo de todas aquellas piezas que resulten defectuosas, ya sea por vicio de fabricación o falla de materiales empleados, es decir el proveedor asumirá la responsabilidad por todos los componentes de la unidad y atenderá los desperfectos que se verifiquen en la misma, sin cargo alguno para la Repartición por repuestos y mano de obra. A fin de cumplir con el mantenimiento preventivo y de servicio, durante la garantía técnica, se suministrará un cronograma de fábrica para los trabajos que deberán realizarse.

7- INFORMACIÓN TÉCNICA: Los proponentes deberán suministrar detalles completos sobre los vehículos ofrecidos, acompañando folletos ilustrativos, fotos y todo dato técnico considerado de interés a fin de efectuar una evaluación correcta de lo cotizado, pudiendo la Repartición solicitarlo en cualquier momento durante el período de estudio de ofertas.

8- UNIDAD DE PRUEBA: Si la Repartición lo considera necesario, solicitará un vehículo similar al cotizado para efectuar las pruebas (no destructivas) que estime conveniente.

9- ALTERNATIVAS: Se podrán cotizar vehículos de características similares a las solicitadas, debiendo también en este caso cumplir con la mayoría de los requisitos detallados precedentemente (1.1; 1.2, etc.)

La Dirección Provincial de Vialidad se reserva el derecho de seleccionar el modelo que mejor se adapte a sus necesidades y al uso a que serán destinados.

10- LUGAR DE ENTREGA: La unidad será entregada en la Dirección de Mantenimiento de la D. P. V. cita en Calle Brasil 1050 Paraná - Entre Ríos, libre de todo gasto de flete o seguro en días hábiles de 6 a 13 hs.

El presente pliego se acompañará con el **ANEXO "A"** de Información Técnica Particular y que forma parte indivisible de la propuesta básica.

Nota: Será tenida en cuenta en forma condicional la oferta que no presente convenientemente cumplimentadas las planillas del ANEXO "A", o bien toda la información transcrita en hoja aparte, adecuadamente ordenada y completa.

ANEXO "A" (REGLÓN 3)

PLANILLA DE INFORMACIÓN TÉCNICA PARTICULAR PICK UP, SIMPLE CABINA DE 150 CV

Nota 1: Si se ofrece más de un modelo se deberá llenar una planilla por cada tipo

El vehículo ofrecido posee las siguientes características:

- 1) Marca..... 2) Modelo.....
3) Año de fabricación..... 4) Tipo.....
5) Fabricante.....
6) Ubicación de la Planta.....

Localidad Provincia

Motor

- 7) Marca..... 8) Modelo.....
9) Serie..... 10) N° de Cilindros.....
11) Disposición de cilindros..... 12) Diámetro.....
13) Carrera de Pistón.....mm 14) Cilindrada unitaria.....cm³
15) Cilindrada Total..... 16) Relación de Compresión.....

17) **Potencia Máxima al freno en el Volante**

- 17.a) Bruta.....HP (SAE) a.....rpm.
17.b) Neta.....CV (DIN)

18) **Cupla máxima**

- 18.a) Bruta.....Kgm. a.....rpm.
18.b) Neta.....Kgm.

19) Otros

- a) N° de bancadas.....
b) Norma de emisión que cumple:.....
c) Sistema de alimentación de combustible.....
d) Potencia neta adicionada por el turbo-cargador.....Kw. a.....rpm
e) Consumo específico medio de combustible..... $\frac{qr}{c.v. \times h}$

20) Motor de arranque:

- a) Marca:..... b) Modelo:.....
c) Voltaje..... .c) Amperaje:.....

21) Equipo Eléctrico:

21.1) **Generador:**

- a) Marca..... b) Modelo.....
c) Tensión..... d) Potencia.....

21.2) **Regulador de voltaje:**

- a) Marca:..... b) Cantidad.....
c) Modelo..... d) Capacidad en Amper/hora.....

21.3) **Acumuladores:**

- a) Marca:..... b) Cantidad:.....
c) Tensión Nominal c/u..... Voltios. d) Capacidad en Amper/hora.....

22) Sistema de refrigeración:

- 22.1) a) Tipo de radiador..... b) Capacidad del radiador.....Ltr.
c) Capacidad del conjunto.....Ltr.
d) Ventilador: N° de paletas....., Diámetro.....mm.

22.2) Sistema de detección de temperatura de los cilindros:

- a) Detección por:.....
b) Sistema de alarma por:.....

23) Bomba Inyectora:

- a) Marca:..... b) Modelo:.....
c) Sistema:.....

24) Bomba impulsora de combustible (de baja):

- a) Marca:..... b) Modelo:.....
c) Sistema:..... d) Mando:.....

25) Inyectores:

- a) Marca..... b) Modelo:.....
c) Tipo..... d) Modelo de Tobera.....

26) Bomba de Aceite:

- a) Tipo..... b) Caudal:.....
c) Presión Regulada.....Kgr/cm²

27) Filtro de Aceite:

- a) Marca:..... b) Flujo Total:.....
c) Modelo:..... d) Material del elemento:.....
e) Debe Cambiarse cada:.....

28) Filtros de Combustible:

28.1) Primario:

- a) Marca..... b) Tipo:.....
c) Modelo:..... d) Material del elemento:.....
e) Debe cambiarse Cada:.....

28.2) Secundario:

- a) Marca..... b) Tipo:.....
c) Modelo:..... d) Material del elemento:.....
e) Debe cambiarse Cada:.....

29) Purificador de Aire:

29.1) En baño de Aceite:

- a) Marca..... b) Modelo:.....
c) Diámetro Total:.....mm. d) Tipo de Aceite Usado.....
e) Limpieza Periódica cada:.....Hs.

29.2) Tipo Seco:

- a) Marca:..... b) Modelo.....
c) Diámetro Total:.....mm. d) Limpieza Periódica Cada.....
e) Material del elemento Filtrante:.....

30) Bastidor o Chasis

30.1) Dimensiones generales:

- a) Largo Total:.....mm. b) Longitud Libre de Chasis:.....mm
c) Altura desde el Suelo:.....mm.
d) Distancia entre eje delantero y eje trasero:.....mm.
e) Ancho de chasis:.....mm.

30.2) Otros datos:

- a) Perfil del chasis:..... b) Espesor del perfil:.....mm.
c) El chasis es totalmente: Soldado – Remachado – Abulonado (tachar).
Otros detalles que se desean agregar:.....
.....
.....

31) Cabina:

31.1) Detalles Generales:

- a) Tipo o Diseño:.....
b) Material de construcción:..... c) Dimensiones Aproximadas:.....
d) Posee Aislación Térmica y Acústica Si - No. (Tachar)
e) Tipos de cristales utilizados.....
f) Cantidad de Escalones de subida:.....

31.2) Detalles del Confort:

- a) Asiento:
a.1: Con respaldo Reclinables: Si – No (Tachar)
a.2: Posee sistema de Regulación de altura, Posición etc. Si – No (Tachar)
a.3: Descripción del sistema de suspensión:.....
a.4: Material del tapizado.....
b) Posee sistema de calefacción y ventilación Si – No (Tachar)
c) Otros detalles que merecen mencionarse:.....
.....

31.3) Instrumental:

Detallar.....
.....

32) Embrague:

- a) Tipo:..... b) Diámetro del disco:.....mm.
c) El ajuste se realiza por medio de:.....
d) Si es en aceite indicar el tipo de aceite usado:.....
e) Máxima cupla que puede transmitir el embrague:.....Kgr.

33) Caja de Velocidades:

33.1) Marca:.....

- a) Modelo:..... b) Modelo.....
c) Serie:.... d) Comando por medio de:.....
e) Cantidad de marchas de avance:.....
f) Cantidad de marchas de retroceso:..... g) Tipos de engranajes:.....
.....
h) Velocidad obtenida en cada marcha en Km/H arpm del motor.
Avance: A en alta. B en baja
1^a.....2^a.....3^a.....4^a.....5^a.....

41.1) De servicio:

- a) Descripción del circuito.....
 - b) Actúa sobre:.....
 - c) Diámetro del disco:
 - c.1) Delantero:.....mm. Espesor mínimo
recomendado.....
 - c.2) Trasero:.....mm. Espesor mínimo
recomendado.....
 - e) Diámetro de campana:
 - e.1) Delantera:.....mm. Espesor mínimo
recomendado.....
 - e.2) Trasera:.....mm Espesor mínimo
recomendado.....
 - f) Cintas de freno (material):.....
 - g) Posee sistema ABS.....
 - h) Posee sistema EDB
- Otros detalles que merecen destacarse:.....

41.2) De estacionamiento:

- a) Descripción del sistema:.....
- b) Actúa sobre:.....
- c) Es independiente del freno se servicio: Si – No
- d) Área total de frenado:.....cm²
- e) Accionamiento por medio de:.....

42) Sistema de iluminación:

- a) Detalle completo de luces:.....
- b) Posee tomacorriente en la parte trasera: Si –No (Tachar)

43) Sistema Dirección Hidráulica:

- a) Bomba Hidráulica: a.1) Tipo:.....
 - a.2) Caudal:.....L/min.
 - a.3) Presión de Trabajo:.....Kg/cm²
- b) Actúa sobre.....
- c) Cantidad del líquido Hidráulico.....Ltr. d) Tipo:.....

44) Chasis:

- 44.1) Tipo
 - a) Perfil de largueros tipo:.....
 - b) Espesor del perfil:.....
 - c) Esta Totalmente: Soldado – Remachado – Abulonado – Con Grampas (tachar)
 - d) Otros detalles que se desean agregar:.....

45) Caja:

- a) Dimensiones:.....
- b) Capacidad:.....m³
- c) Espesores de chapas
 - c.1) Piso:.....mm. c.2) Laterales.....mm d) Puerta:.....mm.
- d) Refuerzos empleados:.....
- e) Sistema de apertura y cierre de puerta.....

46) Tanque de Combustible:

- a) Capacidad.....Ltr.
- c) Ubicación.....

47) Pintura:

- a) Descripción tratamiento anticorrosivo:.....
.....
.....
- b) Forma de ejecución de los trabajos:.....
.....
.....

48) Otros detalles que se deseen Agregar:

.....
.....
.....

Nota 3: Será tomada en cuenta en forma condicional la oferta que no presente convenientemente cumplimentadas estas planillas, o bien toda la información transcrita en hoja aparte, adecuadamente ordenada.