# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010 – SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA (SBE)
# "SUMINISTRO DE VEHÍCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

## 1. INTRODUCCIÓN.

Conforme con lo establecido en la Resolución P/Nº 28.786 de fecha 28 febrero de 2011, este Comité designado por dicho Instrumento ha dado cumplimiento al mismo, elaborando el presente informe en base al estudio de las ofertas presentadas en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 580/2010 realizado baja la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica (SBE), de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones, Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes a la presente Licitación, a fin de determinar la oferta que, cumpliendo con los requisitos establecidos, sea conveniente a los intereses de la ANDE.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO.

La presente Licitación tiene por objeto el Suministro de Vehículos para la flota de ANDE, de acuerdo al siguiente detalle:

| Ítem | Unidad de Medida | Cantidad | Categoría | Descripción del Bien o Servicio Conexo |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Nº | 33 | E2-CD-01 | Camioneta pickup Cabina Doble 4x4 |
| 2 | Nº | 47 | E2-CS-01 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x4 |
| 3 | Nº | 10 | C1-CD-01 | Camioneta pickup Cabina Doble 4x2 |
| 4 | Nº | 28 | C1-CS-01 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x2 |
| 5 | Nº | 14 | C2-CS-01 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x2 |
| 6 | Nº | 10 | C2-CD-01 | Camioneta pickup Cabina Doble |
| 7 | Nº | 1 | E1-TR-01 | Camioneta rural doble tracción |

## 3. ACTA DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL.

Conforme se indica en el Acta de Sesión Pública Virtual, cuya copia forma parte del presente informe, en la ciudad de Asunción, siendo las 11:16 horas del día 17/02/2011, finaliza la Subasta a la Baja Electrónica con ID Nº 202129, para el Suministro de Vehículos para la flota de ANDE. Las firmas que presentaron los documentos de su oferta son:

1. **AUTOMOTOR S.A.**
2. **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.**
3. **CENSU S.A.**
4. **CREDICAR S.A.**
5. **CUEVAS HERMANOS S.A.**

## 4. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS.

De acuerdo a los procedimientos de norma para el análisis de las ofertas, fueron efectuados la verificación de los documentos legales presentados por los Oferentes a efectos de comprobar el cumplimento de las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones solicitadas en la presente Licitación.

Del resultado de dicha verificación se resume en la Planilla de Verificación de Documentos que forma parte del presente informe y se destaca lo siguiente:

**4.1) La firma CENSU S.A. no presenta las siguientes documentaciones:**

**a)** Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia en la fabricación y/o provisión del suministro licitado, conforme a lo establecido en la Sección III. Tales documentos podrán consistir en referencias, certificados o constancias.

**b)** Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la capacidad mínima en volumen requerida en la Sección III. Dichos documentos deberán acreditar el cumplimiento de contratos en tiempo y forma.

Aclaramos, que los mencionados documentos son de carácter no sustancial y subsanable, por lo que nota mediante a través del Departamento de Licitaciones se le solicita la presentación de los referidos documentos, a lo que la firma **CENSU S.A.** dio cumplimiento con la presentación de los documentos requeridos y forman parte del presente informe, quedando la firma habilitada para la siguiente etapa de evaluación financiera.

**4.2) La firma CUEVAS HERMANOS S.A. no presenta las siguientes documentaciones:**

**a)** Declaración Jurada original manifestando NO encontrarse en incumplimiento en la ejecución de contratos suscritos con la Convocante, ya fuese con anterioridad a la fecha de inicio de la presente licitación (en los últimos dos años) o durante el curso de la misma.

**b)** En caso de que el oferente no sea fabricante de la marca del vehículo ofertado, deberá acreditar ser representante oficial de la marca del vehículo ofertado, a través de una autorización del fabricante, el cual deberá presentar con su oferta en copia autenticada debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Aclaramos, que los mencionados documentos son de carácter no sustancial y subsanable, por lo que nota mediante a través del Departamento de Licitaciones se le solicita la presentación de los referidos documentos, a lo que la firma **CUEVAS HERMANOS S.A.** dio cumplimiento con la presentación de los documentos requeridos y forman parte del presente informe, quedando la firma habilitada para la siguiente etapa de evaluación financiera.

Asimismo, fueron verificadas las documentaciones legales de los demás oferentes; **AUTOMOTOR S.A., TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. y CREDICAR S.A.**, constatándose que los mismos cumplen con los requerimientos legales de la presente licitación, quedando habilitados para la siguiente etapa de evaluación financiera.

## 5. ANÁLISIS DE LA SITUACION FINANCIERA DEL OFERENTE.

Conforme al análisis de los documentos presentados y requeridos en el numeral 2.2 - "Capacidad Financiera" de la Sección III- Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones, realizado por el Departamento de Estudios Económicos Financieros y Bancarios cuyos resultados se observan en la Planilla de Evaluación Financiera que acompaña al presente informe, fueron verificados los Oferentes **AUTOMOTOR S.A., TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CENSU S.A., CREDICAR S.A. y CUEVAS HERMANOS S.A.**, comprobándose que cuentan con la capacidad financiera suficiente.

En consecuencia, quedan las ofertas de las mencionadas firmas habilitadas para su evaluación técnica.

## 6. ANÁLISIS TÉCNICO.

Conforme a lo estipulado en el numeral 2.1 "Criterios Técnicos" de la Sección III "Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación" del PB y C se ha realizado la revisión de las documentaciones que acompañan a las respectivas ofertas evaluables, verificando los datos y valores indicados en el Plan de Entrega y en la Planilla de Datos Garantizados. Del análisis de la documentación técnica se concluye cuanto sigue:

**6.1 AUTOMOTOR S.A.:** Esta firma presenta oferta para el ítem 6 correspondiente a 10 Camionetas pickup con Cabina Doble (categoría C2-CD-01), marca Isuzu, modelo D-MAX, año 2011 de procedencia Tailandesa, y las mismas cumplen sustancialmente con lo exigido en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados. Además, presenta el Plan de Entrega del suministro ajustado al plazo de entrega propuesto por la ANDE, por lo que la oferta de la mencionada firma para este ítem queda habilitada para la evaluación económica.

En lo que respecta, a la Camioneta rural doble tracción (categoría E1-TR-01) presentada por la firma para el ítem 7, marca Hyundai, modelo Santa Fe, año 2011 de procedencia Coreana, la misma **no cumple** con los requerimientos técnicos exigidos en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados, como ser: 2.1.1 (tipo de motor); 2.1.3 (combustible a utilizar), 2.1.4 (potencia), 3.6 (peso bruto total) y 3.7 (peso del vehículo en vacío), por lo que la oferta de la mencionada firma para este ítem queda **desestimada.**

**6.2 TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.:** Esta firma presenta oferta para el ítem 5 correspondiente a 14 Camionetas pickup Cabina Simple 4x2 (categoría C2-CS-01), marca Ford, modelo F-250, año 2011 de procedencia Brasilera, y las mismas cumplen sustancialmente con lo exigido en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados. Además, presenta el Plan de Entrega del suministro ajustado al plazo de entrega propuesto por la ANDE, por lo que la oferta de la mencionada firma queda habilitada para la evaluación económica.

**6.3 CENSU S.A.:** Esta firma presenta oferta para el ítem 7 correspondiente a una Camioneta rural doble tracción (categoría E1-TR-01), marca Suzuki, modelo Grand Vitara, año 2011 de procedencia Japonesa, y la misma cumple sustancialmente con lo exigido en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados. Además, presenta el Plan de Entrega del suministro ajustado al plazo de entrega propuesto por la ANDE, por lo que la oferta de la mencionada firma queda habilitada para la evaluación económica.

6.4 **CREDICAR S.A.:** Esta firma presenta oferta para el ítem 3 correspondiente a 10 Camionetas pickup Cabina Doble 4x2 (categoría C1-CD-01) y en el ítem 4 correspondiente a 28 Camionetas pickup Cabina Simple 4x2 (categoría C1-CS-01), todas de la marca Jiangling, modelo N300, año 2011 de procedencia China, y las mismas cumplen sustancialmente con lo exigido en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados. Además, presenta el Plan de Entrega del suministro ajustado al plazo de entrega propuesto por la ANDE, por lo que las ofertas de la mencionada firma quedan habilitadas para la evaluación económica.

6.5 **CUEVAS HERMANOS S.A.:** Esta firma presenta oferta para el ítem 1 correspondiente a 33 Camionetas pickup Cabina Doble 4x4 (categoría E2-CD-01), ítem 2 correspondiente a 47 Camionetas pickup Cabina Simple 4x4 (categoría E2-CS-01) y en el ítem 3 correspondiente a 10 Camionetas pickup Cabina Doble 4x2 (categoría C1-CD-01), todas de la marca Nissan, modelo Frontier, año 201 de procedencia Japonesa, y las mismas cumplen sustancialmente con lo exigido en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados. Además, presenta el Plan de Entrega del suministro ajustado al plazo de entrega propuesto por la ANDE, por lo que las ofertas de la mencionada firma quedan habilitadas para la evaluación económica.

## 7. ANÁLISIS ECONÓMICO.

El análisis económico fue realizado conforme al numeral "Criterios Económicos" del ANEXO III del PB y C. En el proceso de análisis y evaluación de las respectivas ofertas, se ha constatado que los Oferentes han presentado los formularios de Lista de Precios debidamente llenados y suscritos y no se observan errores aritméticos en los mismos.

El resultado de la sesión pública virtual con los últimos lances de los oferentes se detalla en el Acta de Sesión Pública Virtual, cuya copia forma parte del presente informe.

Para una mejor apreciación de las ofertas, en el siguiente cuadro se indican los montos ofertados y la variación porcentual con relación al costo estimado por ANDE:

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 1 | Cabina Doble Pickup 4x4 | 33 | 4.504.500.000 | 4.705.470.000 | -4,27 |

*** Única Oferta**

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 2 | Cabina Simple Pickup 4x4 | 47 | 5.992.500.000 | 6.040.675.000 | -0,80 |

*** Única Oferta**

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 3 | Cabina Doble Pickup 4x2 | 10 | 1.104.900.000 | 1.139.750.000 | -3,06 |
| CREDICAR S.A. | | | | 1.105.000.000 | | -3,05 |

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CREDICAR S.A. | 4 | Cabina Simpe Pickup 4x2 | 28 | 2.667.999.992 | 2.987.600.000 | -10,70 |

***Única Oferta**

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. | 5 | Cabina Simple Pickup 4x2 | 14 | 2.506.000.000 | 2.138.850.000 | 17,17 |

*** Única Oferta**

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AUTOMOTOR S.A. | 6 | Cabina Doble Pickup | 10 | 1.370.000.000 | 1.425.900.000 | -3,92 |

*** Única Oferta**

| OFERENTE | ITEM | DESCRIP. | CANT. | PRECIO TOTAL DE LA OFERTA C/ IVA (G.) | PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (G.) | VARIACIÓN % CON RELACIÓN AL ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CENSU S.A. | 7 | Camioneta rural doble tracción | 1 | 148.000.000 | 142.590.000 | 3,79 |

***Única Oferta**

## 8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

De acuerdo a criterios y metodologías que se definen en el ANEXO III del PB y C, se ha realizado el estudio de los documentos presentados por los oferentes, para comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación.

Por todo lo expuesto, este Comité recomienda adjudicar la **Licitación Pública Nacional ANDE Nº 580/2010: "Suministro de Vehículos para la flota de ANDE",** realizado bajo la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica (SBE), de la siguiente forma:

| OFERENTE | ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CATEGORÍA | CANTIDAD | PRECIO TOTAL DE ADJUDICACIÓN C/ IVA (G.) |
|---|---|---|---|---|---|
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 1 | Camioneta pickup Cabina Doble 4x4 | E2-CD-01 | 33 | 4.504.500.000 |
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 2 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x4 | E2-CS-01 | 47 | 5.992.500.000 |
| CUEVAS HERMANOS S.A. | 3 | Camioneta pickup Cabina Doble 4x2 | C1-CD-01 | 10 | 1.104.900.000 |
| CREDICAR S.A. | 4 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x2 | C1-CS-01 | 28 | 2.667.999.992 |
| TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. | 5 | Camioneta pickup Cabina Simple 4x2 | C2-CS-01 | 14 | 2.506.000.000 |
| AUTOMOTOR S.A. | 6 | Camioneta pickup Cabina Doble | C2-CD-01 | 10 | 1.370.000.000 |
| CENSU S.A. | 7 | Camioneta rural doble tracción | E1-TR-01 | 1 | 148.000.000 |
| **TOTAL GENERAL C/ IVA (G.)** | | | | | **18.293.899.992** |

**COMPARATIVO DE PRECIOS**

| | PRECIO C/ IVA (G.) | ÍNDICE (%) |
|---|---|---|
| **COSTO TOTAL ESTIMADO ANDE** | 18.580.835.000 | 100,00 |
| **PRECIO TOTAL DE ADJUDICACIÓN C/ IVA (G.)** | 18.293.899.992 | 98,46 |
| **VARIACIÓN CON RELACIÓN AL COSTO ESTIMADO POR ANDE (%)** | | **-1,54** |

**- RESUMEN DE ADJUDICACIÓN POR FIRMA:**

**1.** CUEVAS HNOS. S.A.: G. 11.601.900.000 IVA INCLUIDO.

**2.** CREDICAR S.A.: G. 2.667.999.992 IVA INCLUIDO.

**3.** TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.: G. 2.506.000.000 IVA INCLUIDO.

**4.** AUTOMOTOR S.A.: G. 1.370.000.000 IVA INCLUIDO.

**5.** CENSU S.A.: G. 148.000.000 IVA INCLUIDO.

La recomendación se fundamenta en que las firmas detalladas en el cuadro anterior, han presentado las ofertas válidas de menor precio, las mismas cumplen sustancialmente con las condiciones técnicas y legales, además de que dichos Oferentes cuentan con la calificación y capacidad necesarias para el suministro licitado.

Asimismo, aclaramos que la adjudicación de los vehículos esta en función a lo requerido en la Lista de Bienes de la Sección V – Programa de Suministros del Pliego de Bases y Condiciones, referente a la inclusión del despacho, transferencia y mantenimiento de los vehículos entre los intervalos solicitados.

Es nuestro informe, dado en la ciudad de Asunción, a los treinta días del mes de marzo del año 2011.

**Fabio A. Paredes Sequeira**
Técnico Mco. Júnior
Dpto. Mto. De Vehículos
Miembro

**Ing. Jorge D. López**
Ingeniero Mecánico Senior
Jefe Dpto. Mto. De Vehículos
Miembro

**Abog. Andrea Soledad Antunez**
Abogado Junior
Asesoría Legal
Miembro

**Lic. Andrés Lovera**
Jefe de División de Serv. Gen. Transporte
Coordinador

# PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

**A N D E**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010 "SUMINISTRO DE VEHÍCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA"

**Resolución para la Formación del Comité N°. 28.786.-**

| ÍTEM | IAO / DDL | VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS LEGALES Y COMERCIALES | OFERENTES 1 AUTOMOTOR S.A. | 2 TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | 3 CENSU S.A. | 4 CREDICAR S.A. | 5 CUEVAS HERMANOS S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sección I - Instrucción a los oferentes** | | | | | | | |
| | **11.1** | **La Oferta deberá incluir los siguientes documentos** | | | | | |
| 1 | 11.1. a) | Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado **(documento original)**. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 2 | 11.1. b) | Formulario de Lista de precios, debidamente completado y firmado **(documento original)** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 3 | **IAO 19** | Garantía de Mantenimiento de Oferta **(documento original)** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| | **19.1** | Valor equivalente al 5 % del monto total de la Oferta (G) | 76.500.000 | 125.300.000 | 7.400.000 | 188.650.000 | 580.095.000 |
| | | Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada (G) | 150.000.000 | 201.000.000 | 7.500.000 | 304.000.000 | 737.000.000 |
| | **19.2** | Fiador: Banco o Compañía de Seguros: | Aseguradora del Sur S.A. | Seguridad S.A. de Seguros | La Consolidada S.A. de Seguros | Mapfre Paraguay S.A. | La Agricola S.A. de Seguros Generales |
| | **19.4** | Validez de la Garantía de Mantenimiento de la oferta: 120 días | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| | **11.2** | **DOCUMENTOS LEGALES** | | | | | |
| 4 | **A.a)/B.a)** | Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el **Art.40** y de integridad de acuerdo al **Art.20, inc."w"**, ambos de la Ley Nº 2051/03 conforme con lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la DNCP. | CUMPLE (1) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE (5) |
| 5 | **A.b)** | Fotocopia Simple de Cédula de Identidad | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE (5) |
| 6 | **A.c)/B.c)** | Copia simple de la Cedula Tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC). | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE (3) | CUMPLE (4) | CUMPLE (5) |
| 7 | **B) b)** | Copia autenticada u originales de los documetos que acrediten la existencia legal (3 años) de la persona juridica tales como: La Escritura Pública de Constitución y Protocolización de los Estatutos Sociales. | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE (3) | CUMPLE | CUMPLE (5) |
| 8 | **B.d)** | Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: | | | | | |
| | | a) **Poder suficiente** otorgado por Escritura Pública de designación del representante del Oferente. | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| | | b) **Documentos societarios** que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio, en el caso de las Sociedades Anónimas. | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE | CUMPLE (4) | CUMPLE (5) |
| 9 | **A.e)/B.e)** | Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en practicas que violen los derechos de los niños, niñas y adolecentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 139 de la OIT, Codigo del Trabajo, el Codigo de la Niñez y la Adolecencia, demas Leyes y Normativas vigentes en el Paraguay. | CUMPLE (1) | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE (5) |
| **Sección II - Datos de la Licitación** | | | | | | | |
| 10 | **IAO 11.1 ( e) a)** | Planilla de Datos Garantizados incluidas las Especificaciones Técnicas debidamente completada y firmada, con los datos técnicos y valores en ella solicitadas. Este documento es de carácter SUSTANCIAL. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 11 | **IAO 11.1 ( e) b)** | Plan de Entrega, ajustado al cronograma establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Este documento es de carácter SUSTANCIAL. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 12 | **IAO 11.1 (f) a)** | Fotocopia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estado de Resultados, de los dos (2) últimos ejercicios (años 2008 y 2009), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda, acompañados de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE (3) | CUMPLE (4) | **NO PRESENTÓ** |
| 13 | **IAO 11.1 (f) b)** | Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia en la fabricación y/o provisión del suministro licitado, conforme a lo establecido en la Sección III. Tales documentos podrán consistir en referencias, certificados o constancias. | CUMPLE | CUMPLE | **NO PRESENTÓ** | CUMPLE | CUMPLE |

# PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010 "SUMINISTRO DE VEHÍCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE, BAJO LA MODALIDAD DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA"

**Resolución para la Formación del Comité N°. 28.786.-**

| ÍTEM | IAO / DDL | VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS LEGALES Y COMERCIALES | OFERENTES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
| 14 | IAO 11.1 (f) c) | Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la capacidad mínima en volumen requerida en la Sección III. Dichos documetos deberán acreditar el cumplimiento de contratos en tiempo y forma. | CUMPLE | CUMPLE | NO PRESENTÓ | CUMPLE | CUMPLE |
| 15 | IAO 11.1 (f) d) | Declaración Jurada original manifestando NO encontrarse en incumplimiento en la ejecución de contratos suscritos con la Convocante, ya fuese con anterioridad a la fecha de inicio de la presente licitación (en los últimos dos años) o durante el curso de la misma. | CUMPLE | CUMPLE (2) | CUMPLE (3) | CUMPLE (4) | NO PRESENTÓ |
| 16 | IAO 11.1(h) a) | En caso de Firmas Unipersonales, se deberá presentar fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida. | NO SE APLICA | NO APLICABLE | NO APLICABLE | NO APLICABLE | NO APLICABLE |
| 17 | IAO 11.1(h) b) | Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condiciones, Comunicaciones Suplementarias, Addemdums y demás documentos) y de conformidad con todas las condiciones en ellos establecidos, sin objeción alguna. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 18 | IAO 11.1(h) c) | Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución General Nº 8 de la Subsecretaría de Estado de Tributación . | CUMPLE (1) | CUMPLE (2) | CUMPLE (3) | CUMPLE (4) | CUMPLE (5) |
| 19 | IAO 17.2 (a) | En caso de que el oferente no sea fabricante de la marca del vehículo ofertado, deberá acreditar ser representante oficial de la marca del vehículo ofertado, a traves de una autorización del fabricante, el cual deberá presentar con su oferta en copia autenticada debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores. | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | NO PRESENTÓ |

**OBSERVACIONES**

1) Presenta Constancia del SIPE Nº 1114143.-

2) Presenta Constancia del SIPE Nº 1114106.-

3) Presenta Constancia del SIPE Nº 1114410.-

4) Presenta Constancia del SIPE Nº 1114506.-

5) Presenta Constancia del SIPE Nº 1114592.-

Ing. Jorge López — Sr. Fabio Paredes
P/Dirección de Logistica y Técnologia Informatica

Abog. Andrea Soledad Antunez
P/ Asesoria Legal

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580 / 2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

## ITEMS TOTAL

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA — EXPRESADA EN GUARANIES — FECHA: 28.02.2011

### 1) TAPÈ RUVICHÀ S.A. EMISORA DE CAPITAL ABIERTO

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 63.387.160.828 | 48.813.222.014 |
| PASIVO CORRIENTE | 41.045.319.167 | 29.242.123.295 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **1,54** | **1,67** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 58.983.833.807 | 55.500.088.354 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **57.241.961.081** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **2.506.000.000** | 375.900.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

### 2) CREDICAR S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 16.097.304.314 | 23.107.856.538 |
| PASIVO CORRIENTE | 10.117.729.574 | 16.455.808.264 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **1,59** | **1,40** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 26.261.003.272 | 25.611.290.831 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **25.936.147.052** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **3.773.000.000** | 565.950.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

### 3) AUTOMOTOR S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 156.338.611.972 | 128.118.056.155 |
| PASIVO CORRIENTE | 48.388.047.979 | 44.214.507.405 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **3,23** | **2,90** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 130.384.701.064 | 124.455.275.729 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **127.419.988.397** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **1.530.000.000** | 229.500.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

### 4) CENSU S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 66.099.457.317 | 124.806.534.551 |
| PASIVO CORRIENTE | 24.337.414.298 | 52.620.343.841 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **2,72** | **2,37** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 43.941.795.740 | 74.338.688.976 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **59.140.242.358** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **148.000.000** | 22.200.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

02/03/11

Lic. Porfiria Franco de Aranda
Dpto. de Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580 / 2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

## ITEMS TOTAL

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

**5) CUEVAS HERMANOS S.A.**

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 115.538.372.447 | 157.510.560.423 |
| PASIVO CORRIENTE | 12.914.063.914 | 76.229.368.012 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **8,95** | **2,07** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 122.557.045.002 | 109.894.619.762 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **116.225.832.382** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **11.601.900.000** | 1.740.285.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

05.02.03.2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580 /2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

## ITEMS 7

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

### 3) AUTOMOTOR S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 156.338.611.972 | 128.118.056.155 |
| PASIVO CORRIENTE | 48.388.047.979 | 44.214.507.405 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **3,23** | **2,90** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 130.384.701.064 | 124.455.275.729 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **127.419.988.397** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **160.000.000** | 24.000.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

### 4) CENSU S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 66.099.457.317 | 124.806.534.551 |
| PASIVO CORRIENTE | 24.337.414.298 | 52.620.343.841 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **2,72** | **2,37** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 43.941.795.740 | 74.338.688.976 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **59.140.242.358** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **148.000.000** | 22.200.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

03.02.2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

## ITEM Nº 6

**3) AUTOMOTOR S.A.**

| INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **AÑO 2009** | **AÑO 2008** |
| ACTIVO CORRIENTE | 156.338.611.972 | 128.118.056.155 |
| PASIVO CORRIENTE | 48.388.047.979 | 44.214.507.405 |
| | | |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **3,23** | **2,90** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

| CAPITAL MINIMO REQUERIDO | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **Total al 31/12/09** | **Total al 31/12/2008** |
| PATRIMONIO NETO | 130.384.701.064 | 124.455.275.729 |
| | | |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **127.419.988.397** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **1.370.000.000** | 205.500.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

18-02-03-2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

## ITEM Nº 5

**5) TAPÈ RUVICHÀ S.A.E.C.A.**

| INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **AÑO 2009** | **AÑO 2008** |
| ACTIVO CORRIENTE | 63.387.160.828 | 48.813.222.014 |
| PASIVO CORRIENTE | 41.045.319.167 | 29.242.123.295 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **1,54** | **1,67** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

| CAPITAL MINIMO REQUERIDO | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **Total al 31/12/09** | **Total al 31/12/2008** |
| PATRIMONIO NETO | 58.983.833.807 | 55.500.088.354 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **57.241.961.081** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **2.506.000.000** | 375.900.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

AS 02-03-2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

## ITEM Nº 4

**2) CREDICAR S.A.**

| INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **AÑO 2009** | **AÑO 2008** |
| ACTIVO CORRIENTE | 16.097.304.314 | 23.107.856.538 |
| PASIVO CORRIENTE | 10.117.729.574 | 16.455.808.264 |

| | | |
|---|---|---|
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **1,59** | **1,40** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/2008 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 26.261.003.272 | 25.611.290.831 |

| | | |
|---|---|---|
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **25.936.147.052** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **2.668.000.000** | 400.200.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

As. 02.03.11

**Verificado por:** Lic. Porfilia Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580 / 2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

## ITEMS 3

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

### 2) CREDICAR S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 16.097.304.314 | 23.107.856.538 |
| PASIVO CORRIENTE | 10.117.729.574 | 16.455.808.264 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **1,59** | **1,40** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 26.261.003.272 | 25.611.290.831 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **25.936.147.052** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **1.105.000.000** | 165.750.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

### 5) CUEVAS HERMANOS S.A.

**INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE**

| CUENTA | AÑO 2009 | AÑO 2008 |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | 115.538.372.447 | 157.510.560.423 |
| PASIVO CORRIENTE | 12.914.063.914 | 76.229.368.012 |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **8,95** | **2,07** |
| **CONDICION** | CUMPLE | CUMPLE |

**CAPITAL MINIMO REQUERIDO**

| CUENTA | Total al 31/12/09 | Total al 31/12/08 |
|---|---|---|
| PATRIMONIO NETO | 122.557.045.002 | 109.894.619.762 |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **116.225.832.382** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **1.104.900.000** | 165.735.000 |
| **CONDICION** | | CUMPLE |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

As. 02.03.2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

## ITEM Nº 2

**5) CUEVAS HERMANOS S.A.**

| INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **AÑO 2009** | **AÑO 2008** |
| ACTIVO CORRIENTE | 115.538.372.447 | 157.510.560.423 |
| PASIVO CORRIENTE | 12.914.063.914 | 76.229.368.012 |
| | | |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **8,95** | **2,07** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

| CAPITAL MINIMO REQUERIDO | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **Total al 31/12/09** | **Total al 31/12/2008** |
| PATRIMONIO NETO | 122.557.045.002 | 109.894.619.762 |
| | | |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **116.225.832.382** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **5.992.500.000** | 898.875.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

Az. 02.03.2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 580/2010

## "ADQUISICION DE VEHÌCULOS PARA LA FLOTA DE ANDE"

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** **EXPRESADA EN GUARANIES** **FECHA: 28.02.2011**

## ITEM Nº 1

**5) CUEVAS HERMANOS S.A.**

| INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **AÑO 2009** | **AÑO 2008** |
| ACTIVO CORRIENTE | 115.538.372.447 | 157.510.560.423 |
| PASIVO CORRIENTE | 12.914.063.914 | 76.229.368.012 |
| | | |
| **INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE** | **8,95** | **2,07** |
| **CONDICION** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

| CAPITAL MINIMO REQUERIDO | | |
|---|---|---|
| **CUENTA** | **Total al 31/12/09** | **Total al 31/12/2008** |
| PATRIMONIO NETO | 122.557.045.002 | 109.894.619.762 |
| | | |
| **PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico** | **116.225.832.382** | **15,00%** |
| **OFERTA TOTAL Gs.** | **4.504.500.000** | 675.675.000 |
| **CONDICION** | | **CUMPLE** |

**El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.**

**Elaborado por:** Lic. Emilio L. Presentado A.

15.02.03.2011

**Verificado por:** Lic. Porfiria Franco de Aranda

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camionetas Pick-up 4x4, Cabina Doble tipo E2-CD-01.-

**ITEM 1**

Dpto. de Mto. De Vehículos

Estudios Técnicos

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | TOLERANCIA | | OFERENTES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | MÍNIMO | MÁXIMO | AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | JAPON |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | | | | | NISSAN |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | | | | | FRONTIER |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | | | | | 2011 |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | | | | | Diesel de 4 tiempos |
| 2.1.2 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | | | | | Gas oil |
| 2.1.3 | Potencia. | 140 ± 20% | 112 CV | 168 CV | | | | | 15 |
| 2.1.4 | Relación de compresión | 16:1 (mínimo) | 16:1 | - | | | | | 17,9:1 |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 2.800 ± 10 % | 2.520 CC. | 3.080 CC. | | | | | 2.9 3 |
| 2.2 | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | Si | - | - | | | | | S |
| 2.3 | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | Si | - | - | | | | | S |
| 2.4 | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | Si | - | - | | | | | S |
| 2.5 | Dirección: hidráulica con esferas recirculantes | Si | - | - | | | | | S |
| 2.6 | Frenos: Hidráulicos con doble circuito. | Si | - | - | | | | | S |
| 2.7 | Tracción: Directa en las 4 ruedas, control manual del sistema de accionamiento del 4x4 | Si | - | - | | | | | S |
| 2.8 | Suspensión como lo indicado en las especificaciones técnicas. | Si | - | - | | | | | S |
| 2.9 | Diferencial: con deslizamiento limitado. | Si | - | - | | | | | S |
| 3.1 | Despeje mínimo de suelo. | 205 mm. | 205 mm. | - | | | | | 23 |
| 3.2 | Profundidad de Vadeo | 600 mínimo | 600 mm | - | | | | | 60 |
| 3.3 | Distancia entre ejes. | 2.950 mm. ± 10 % | 2.655 mm. | 3.245 mm. | | | | | 2.9 0 |
| 3.4 | Longitud total. | 4.800 mm. ± 10 % | 4.320 mm. | 5.280 mm. | | | | | 5.0 0 |
| 3.5 | Ancho total. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | | | | | 1.8 5 |
| 3.6 | Altura. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | | | | | 1.7 5 |
| 3.7 | Peso bruto total. | 2.800 kg. ± 10 % | 2.520 Kg. | 3.080 Kg. | | | | | 2.7 0 |
| 3.8 | Peso del vehículo en vacío. | 1.800 kg. ± 10 % | 1.620 Kg. | 1.980 Kg. | | | | | 1.8 0 |
| 3.9 | Capacidad del tanque de combustible. | 70 litros (min) | - | - | | | | | 7 |
| 4.1 | Cabina metálica amplia para cinco personas. | Si | - | - | | | | | S |
| 4.2 | Puertas: cuatro puertas laterales con cerradura. | Si | - | - | | | | | S |
| | Posee Levantavidrios Manuales (Estandar) | Si | - | - | | | | | S |
| 4.3 | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | Si | - | - | | | | | S |
| 4.4 | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | Si | - | - | | | | | S |
| 4.5 | Pintura: Será verde turquesa. | Si | - | - | | | | | S |
| 4.6 | Neumáticos: Equipado con cubiertas Radiales con aro 15" o 16". | 15 - 16 pulg. | 15 | 16 | | | | | 1 |

Observación : Las Cuadriculas resaltadas en color, son ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camionetas Pick-up 4x4, Cabina Simple tipo E2-CS-01.-

**ITEM 2**

Dpto. de Mto. De Vehiculos

Estudios Técnicos

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | TOLERANCIA | | OFERENTES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | MÍNIMO | MÁXIMO | AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVA S HERMANO S S.A. |
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | JAPON |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | | | | | NISSAN |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | | | | | FRONTIER |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | | | | | 2011 |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | | | | | Diesel de 4 tiempos |
| 2.1.2 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | | | | | Gas-oi |
| 2.1.3 | Potencia. | 140 ± 20% | 112 CV | 168 CV | | | | | 150 |
| .4 | Relación de compresión | 16:1 (minimo) | 16:1 | - | | | | | 17,9:1 |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 2.800 ± 10 % | 2.520 CC. | 3.080 CC. | | | | | 2.953 |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.5. | Dirección: hidráulica con esferas recirculantes | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.6. | Frenos: Hidráulicos con doble circuito. | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.7. | Tracción: Directa en las 4 ruedas, control manual del sistema de accionamiento del 4x4 | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.8. | Suspensión como lo indicado en las especificaciones técnicas. | Si | - | - | | | | | SI |
| 2.9. | Diferencial: con deslizamiento limitado. | Si | - | - | | | | | SI |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 200 mm. | 200 mm. | - | | | | | 230 |
| 3.2 | Profundidad de Vadeo | 600 minimo | 600 mm | - | | | | | 600 |
| 3.3. | Distancia entre ejes. | 2.950 mm. ± 10 % | 2.655 mm. | 3.245 mm. | | | | | 2.950 |
| 3.4. | Longitud total. | 4.800 mm. ± 10 % | 4.320 mm. | 5.280 mm. | | | | | 5.170 |
| 3.5. | Ancho total. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | | | | | 1.825 |
| | Altura. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | | | | | 1.700 |
| 3.7. | Peso bruto total. | 2.600 kg. ± 10 % | 2.340 Kg. | 2.860 Kg. | | | | | 2.740 |
| 3.8. | Peso del vehículo en vacío. | 1.600 kg. ± 10 % | 1.440 Kg. | 1.760 Kg. | | | | | 1.760 |
| 3.9. | Capacidad del tanque de combustible. | 70 litros (min) | - | - | | | | | 75 |
| 4.1. | Cabina metálica amplia para tres personas. | Si | - | - | | | | | SI |
| 4.2. | Puertas: dos puertas laterales con cerradura. | Si | - | - | | | | | SI |
| | Posee Levantavidrios Manuales (Estandar) | Si | - | - | | | | | SI |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | Si | - | - | | | | | SI |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | Si | - | - | | | | | SI |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | Si | - | - | | | | | SI |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas Radiales con aro 15" o 16". | 15 - 16 pulg. | 15 | 16 | | | | | 16 |

**Observación** : Las Cuadriculas resaltadas en color, son ítems por cuales los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camionetas Pick-up 4x2, Cabina Doble tipo C1-CD-01.-

ANDE

Dpto. de Mto. De Vehículos

Estudios Técnicos

**ITEM 3**

| Ítem | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | TOLERANCIA MÍNIMO | TOLERANCIA MÁXIMO | OFERENTES AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | CHINA | JAPON |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | | | | JIANGLING | NISSAN |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | | | | N300 | FRONTIER |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | | | | 2011 | 2011 |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | | | | Diesel de 4 tiempos | Diesel de 4 tiempos |
| 2.1.2 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | | | | Gas-oil | Gas-oil |
| 2.1.3 | Potencia. (minimo) | 75 CV | 75 CV | - | | | | 78 | 85 |
| 2.1.4 | Relación de compresión | 16:1 (minimo) | 16:1 | - | | | | 18,2:1 | 21,8:1 |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 2.700. ± 10 % | 2.430 CC. | 2970 CC. | | | | 2.771 | 2.664 |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | Si | - | - | | | | SI | SI |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 2.5. | Dirección: Tendrá dirección hidráulica con esferas recirculantes | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 2.6. | Frenos: Hidráulico con doble circuito servo asistido. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 190 mm. | 190 mm. | - | | | | 190 | 190 |
| 3.2. | Distancia entre ejes. | 2.800 mm. ± 10 % | 2.520 mm. | 3.080 mm. | | | | 3.025 | 2.950 |
| 3.3. | Longitud total. | 4.800 mm. ± 10 % | 4.320 mm. | 5.280 mm. | | | | 5.110 | 5.085 |
| 3.4. | Ancho total. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 m. | 1.870 mm. | | | | 1.700 | 1.690 |
| 3.5. | Altura. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 m. | 1.870 mm. | | | | 1.645 | 1.630 |
| 3.6. | Peso bruto total. | 2.500 kg. ± 10 % | 2.250 Kg. | 2.750 Kg. | | | | 2.520 | 2.570 |
| 3.7. | Peso del vehículo en vacío. | 1.500 kg. ± 10 % | 1.350 Kg. | 1.650 Kg. | | | | 1.520 | 1.530 |
| 3.8. | Capacidad del tanque de combustible. | 70 litros minimo | - | - | | | | 70 | 75 |
| 4.1. | Cabina metálica amplia para cinco personas. | Si | - | - | | | | SI | SI |
| 4.2. | Puertas: cuatro puertas laterales con cerradura. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| | Posee Levantavidrios Manuales (Estandar) | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | Si | | | | | | SI | Si |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | Si | - | - | | | | SI | Si |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas con aro 14" o mayor | 14" | 14" | - | | | | 15 | 15 |

**Observación : Las Cuadriculas resaltadas en color, son ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-**

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camionetas Pick-up 4x2, Cabina Simple tipo C1-CS-01.

**ITEM 4**

Dpto. de Mtto. De Vehículos

Estudios Técnicos

| Ítem | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | TOLERANCIA MÍNIMO | TOLERANCIA MÁXIMO | OFERENTES AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | CHINA | NO COTIZA |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | | | | JIANGLING | |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | | | | N300 | |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | | | | 2011 | |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | | | | Diesel de 4 tiempos | |
| 2.1.3 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | | | | Gas-oil | |
| 2.1.4 | Potencia. | 75 CV | 75 CV | - | | | | 78 | |
| 2.1.5 | Relación de compresión | 16:1 (mínimo) | 16:1 | - | | | | 18,2:1 | |
| 2.1.6 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | |
| 2.1.7 | Cilindrada. | 2.700. ± 10 % | 2.430 CC. | 2.970 CC. | | | | 2.771 | |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidrá | SI | - | - | | | | SI | |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y | SI | - | - | | | | SI | |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | SI | - | - | | | | SI | |
| 2.5. | Dirección: Tendrá dirección hidráulica con esferas recirculantes | SI | - | - | | | | SI | |
| 2.6. | Frenos: Hidráulico con doble circuito servo asistido. | SI | - | - | | | | SI | |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 190 mm. | 190 mm. | - | | | | 190 | |
| 3.2. | Distancia entre ejes. | 2.800 mm. ± 10 % | 2.520 mm. | 3.080 mm. | | | | 3.025 | |
| 3.3. | Longitud total. | 4.800 mm. ± 10 % | 4.320 mm. | 5.280 mm. | | | | 5.075 | |
| 3.4. | Ancho total. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 m. | 1.870 mm. | | | | 1.700 | |
| 3.5. | Altura. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 m. | 1.870 mm. | | | | 1.645 | |
| 3.6. | Peso bruto total. | 2.500 kg. ± 10 % | 2.250 Kg. | 2.750 Kg. | | | | 2.450 | |
| 3.7. | Peso del vehículo en vacío. | 1.500 kg. ± 10 % | 1.350 Kg. | 1.650 Kg. | | | | 1.450 | |
| [illegible] | Capacidad del tanque de combustible. | 70 litros min. | 70 Lts. | - | | | | 70 | |
| 4.1. | Cabina metálica amplia con espacio para tres personas. | SI | - | - | | | | [illegible] | |
| 4.2. | Puertas: dos puertas laterales con cerradura. | SI | - | - | | | | SI | |
| | Posee Levantavidrios Manuales (Estandar) | SI | - | - | | | | SI | |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | SI | - | - | | | | SI | |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | SI | | | | | | SI | |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | SI | | - | | | | SI | |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas con aro 14" o 15" | 14" o mayor | 14 | - | | | | 15 | |

**Observación : Las Cuadriculas resaltadas en color, son Ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-**

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camioneta para carga 4x2, Cabina Simple tipo C2-CS-01.

**ITEM 5**

**Dpto. de Mto. De Vehículos**

**Estudios Técnicos**

| Ítem | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | TOLERANCIA MÍNIMO | TOLERANCIA MÁXIMO | AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | | BRASIL | | | |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | | FORD | | | |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | | F-250 | | | |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | | 2011 | | | |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | | Diesel de 4 tiempos | | | |
| 2.1.2 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | | Gas-oil | | | |
| 2.1.3 | Potencia. | 135 CV | 135 CV | - | | 203 | | | |
| 2.1.4 | Relación de compresión | 16:1 (mínimo) | 16:1 | - | | 17.3:1 | | | |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 4.000 ± 10 % | 3.600 CC. | 4.400 CC. | | 3.900 | | | |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | SI | - | - | | SI | | | |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | SI | - | - | | SI | | | |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | SI | - | - | | SI | | | |
| 2.5. | Dirección: Tendrá dirección hidráulica con esferas recirculantes | SI | - | - | | SI | | | |
| 2.6. | Frenos: Hidráulico con doble circuito servo asistido. | SI | - | - | NO COTIZA | SI | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 200 mm. | 200 mm. | - | | 380 | | | |
| 3.2. | Distancia entre ejes. | 3.100 mm. ± 10 % | 2.790 mm. | 3.410 mm. | | 3.068 | | | |
| 3.3. | Longitud total. | 5.000 mm. ± 10 % | 4.500 mm. | 5.500 mm. | | 5.345 | | | |
| 3.4. | Ancho total. | 2.000 mm. ± 10 % | 1.800 m. | 2.200 mm. | | 2.025 | | | |
| 3.5. | Altura. | 1.800 mm. ± 10 % | 1.620 m. | 1.980 mm. | | 1.933 | | | |
| 3.6. | Peso bruto total. | 3.200 kg. ± 10 % | 2.880 Kg. | 3.520 Kg. | | 3.500 | | | |
| 3.7. | Peso del vehículo en vacío. | 2.200 kg. ± 10 % | 1.980 Kg. | 2.420 Kg. | | 2.524 | | | |
| 3.8. | Capacidad del tanque de combustible. | 100 litros min. | 100 Lts. | - | | 110 | | | |
| 4.1. | Cabina metálica amplia con espacio para tres personas. | SI | - | - | | SI | | | |
| 4.2. | Puertas: dos puertas laterales con cerradura. | SI | - | - | | SI | | | |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | SI | - | - | | SI | | | |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | SI | | | | SI | | | |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | SI | - | - | | SI | | | |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas con aro 15" | 15"(MINIMO) | 15 | - | | 16 | | | |

**Observación : Las Cuadriculas resaltadas en color, son ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-**

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camionetas Pick-up 4x4, Cabina Doble tipo C2-CD-01.-

**ITEM 6**

Dpto. de Mto. De Vehículos

Estudios Técnicos

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | TOLERANCIA | | OFERENTES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | MÍNIMO | MÁXIMO | AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | THAILANDIA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | ISUZU | | | | |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | D-MAX | | | | |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | 2011 | | | | |
| 2.1.1 | Motor: tipo | Diesel de 4 tiempos | - | - | Diesel de 4 tiempos | | | | |
| 2.1.2 | Combustible a utilizar. | Gas-oil | - | - | Gas-oil | | | | |
| 2.1.3 | Potencia. | 100 (minimo) | 100 CV | - | 136 | | | | |
| 2.1.4 | Relación de compresión | 16:1 (minimo) | 16:1 | - | 17,5:1 | | | | |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en linea. | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 2.800 ± 15 % | 2.380 | 3.220 | 3.000 | | | | |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.5. | Dirección: hidráulica con Sistema Piñon Cremallera | Si | - | - | si | | | | |
| 2.6. | Frenos: Hidráulicos con doble circuito. | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.7. | Tracción: Directa en las 4 ruedas, control manual del sistema de accionamiento del 4x4 | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.8. | Suspensión como lo indicado en las especificaciones técnicas. | Si | - | - | SI | | | | |
| 2.9. | Diferencial: con deslizamiento limitado. | Si | - | - | SI | | | | |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 205 mm. | 205 mm. | - | 205 | | | | |
| 3.2 | Profundidad de Vadeo | 600 minimo | 600 mm | - | 600 | | | | |
| 3.3. | Distancia entre ejes. | 2.950 mm. ± 10 % | 2.655 mm. | 3.245 mm. | 3.050 | | | | |
| 3.4. | Longitud total. | 4.800 mm. ± 10 % | 4.320 mm. | 5.280 mm. | 5.035 | | | | |
| 3.5. | Ancho total. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | 1.800 | | | | |
| 3.6. | Altura. | 1.700 mm. ± 10 % | 1.530 mm. | 1.870 mm. | 1.735 | | | | |
| 3.7. | Peso bruto total. | 2.900 kg. ± 10 % | 2.610 | 3.190 | 2.850 | | | | |
| 3.8. | Peso del vehiculo en vacio. | 1.900 kg. ± 10 % | 1.710 | 2.090 | 1.750 | | | | |
| [illegible] | Capacidad del tanque de combustible. | 70 litros (min) | - | - | 76 | | | | |
| 4.1. | Cabina metálica amplia para cinco personas. | Si | - | - | SI | | | | |
| 4.2. | Puertas: cuatro puertas laterales con cerradura. | Si | - | - | SI | | | | |
| | Posee Levantavidrios Manuales (Estandar) | Si | - | - | SI | | | | |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | Si | - | - | SI | | | | |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | Si | - | - | SI | | | | |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | Si | - | - | SI | | | | |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas Radiales con aro 15" o 16". | 15 - 16 pulg. | 15 | 16 | 16 | | | | |

**Observación** : Las Cuadriculas resaltadas en color, son Ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-

ANDE

# Estudio Técnico y Comparación de Marcas

## Camioneta Rural Doble Tracción, tipo E1-TR-01.-

**ITEM 7**

Dpto. de Mto. De Vehículos

Estudios Técnicos

| Ítem | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRIPCIÓN | A.N.D.E. | TOLERANCIA MÍNIMO | TOLERANCIA MÁXIMO | OFERENTES AUTOMOTOR S.A. | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | CENSU S.A. | CREDICAR S.A. | CUEVAS HERMANOS S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. | País fabricante. | - | - | - | KOREA | NO COTIZA | JAPON | NO COTIZA | NO COTIZA |
| 1.2. | Marca. | - | - | - | HYUNDAI | | SUZUKI | | |
| 1.3. | Modelo. | - | - | - | SANTA FE | | GRAND VITARA | | |
| 1.4. | Año de fabricación. | - | - | - | 2011 | | 2011 | | |
| 2.1.1 | Motor: tipo | ICE de 4 tiempos | - | - | NO | | ICE de 4 tiempos | | |
| 2.1.3 | Combustible a utilizar. | Gasolina | - | - | NO | | Gasolina | | |
| 2.1.4 | Potencia. | 170 CV ± 10% | 153 | 187 | | | 166 | | |
| 2.1.5 | Cantidad de cilindros en línea. | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | |
| 2.1.6 | Cilindrada. | 2.400 ± 10 % | 2.160 | 2.640 | 2.200 | | 2.393 | | |
| 2.2. | Embrague monodisco de tipo seco de accionamiento hidráulico. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.3. | Caja de velocidad: manual con 5 velocidades de avance y 1 retroceso. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.4. | Comando de caja con palanca al piso de la cabina. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.5. | Dirección: Tendrá dirección hidráulica - Servo Asistido | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.6. | Frenos: Hidráulicos con doble circuito. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.7. | Tracción: Directa en las 4 ruedas, control manual del sistema de accionamiento del 4x4 | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 2.8. | Suspensión como lo indicado en las especificaciones técnicas. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 3.1. | Despeje mínimo de suelo. | 180 mm. | 180 mm. | - | 300 | | 200 | | |
| 3.2. | Distancia entre ejes. | 2.900 mm. ± 10 % | 2.610 | 3.190 | 2.700 | | 2.640 | | |
| 3.3. | Longitud total. | 4.500 mm. ± 10 % | 4.050 | 4.950 | 4.660 | | 4.500 | | |
| 3.4. | Ancho total. | 1.800 mm. ± 10 % | 1.620 | 1.980 | 1.890 | | 1.810 | | |
| 3.5. | Altura. | 1.800 mm. ± 10 % | 1.620 | 1.980 | 1.760 | | 1.695 | | |
| 3.6. | Peso bruto total. | 2.000 kg. ± 10 % | 1.800 | 2.200 | | | 2.100 | | |
| 3.7. | Peso del vehículo en vacío. | 1.600 kg. ± 10 % | 1.440 | 1.760 | 1.650 | | 1.651 | | |
| 3.8. | Capacidad del tanque de combustible. | 60 litros min. | 60 Lts. | - | 75 | | 66 | | |
| 4.1. | Cabina metálica amplia con espacio para cinco personas. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 4.2. | Puertas: cuatro puertas laterales con cerradura. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 4.3. | Calefacción: Tendrá calefacción dentro de la cabina. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 4.4. | Posee Aire Acondicionado Montado en Fabrica. | SI | | | SI | | SI | | |
| 4.5. | Pintura: Será verde turquesa. | SI | - | - | SI | | SI | | |
| 4.6. | Neumáticos: Equipado con cubiertas con aro 17" | 17" | - | - | 17 | | 17 | | |

**Observación : Las Cuadriculas resaltadas en color, son ítems por cual los oferentes no cumplen con las Especificaciones Técnicas requeridas en estos puntos.-**