COPACO S.A.

# COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.

Alberdi entre Oliva y Gral. Díaz
Asunción – Paraguay

D. G. P. A. FOLIO 315

**CORRESPONDE AL EXPEDIENTE Nº 999/2011 – DEPARTAMENTO DE GESTION DEL PARQUE AUTOMOTOR –S/ SOLICITUD DE ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MAYORES A SER UTILIZADAS POR LA SECCION TALLER, PAC PROVISORIO Nº 208.656.**

Asunción, 26 de mayo de 2011

**A GERENCIA DE LOGISTICA:** Y por su intermedio a la Gerencia Operativa de Contrataciones, a los efectos de elevar la evaluación del llamado por Contratación Directa, destinado a la adquisición de Herramientas Mayores para uso de la Sección Taller. Este Departamento en todo el proceso, realizó el seguimiento y evaluación conforme a lo estipulado en la Ley 2051/03 y el Decreto Nº 21909/03.

El acto de apertura se realizó en fecha 14/04/2011, teniendo la participación de 4 empresas: SPRINT DATA S.R.L., KARTEK, GUARANI DIGITAL Y FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.

Sobre los puntos mencionados en el acta de apertura:

- a la firma KARTEK, el mismo presentó fotocopia autenticada, donde consta la antigüedad de la firma (folio 289), con relación a las objeciones realizadas por la firma Sprint Data S.R.L., con referencia a lo ofertado en los Item 2, 3 y 7 por la firma KARTEK, en cuanto a que no reúnen las especificaciones técnicas exigidas, la empresa KARTEK presentó por medio de nota de fecha 03 de mayo, catalogos en los cuales se puede corroborar que los equipos ofertados por la citada firma cumplen con las especificaciones técnicas, así también, presentó documentos reapaldatorios con referencia a los equipos vendidos en otros llamados silimalares en el cual la firma KARTEK es el único oferente adjudicado por el SNNPP (folio 270 al 281).
- FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L., se comprobó la antigüedad de la misma a través de la página Wed de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (SIPE) constancia Nº 1121523 punto 004, (folio 216).

A través de las Notas Nº GOC/351/2011(folio 307), GOC/ 352/2011 (folio 298) y GOC/417/2011(folio 311), se solicitó a las firmas KARTEK y FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L., las siguientes aclaratorias:

**Kartek:**

- Especificar la garantía de actualización gratuita de los Ítems. Nº 2 y 3.
- Especificar las horas del curso de capacitación para los ítems. Nº 2 y 3.
- Catálogos de los Ítems 11 y 12.

**Ferretería Industrial SRL**

- Experiencia anterior en venta de suministros similares en los últimos 2 años conforme a lo estipulado en el punto 10 Inc. k.
- Catálogos de los Ítems 11 y 12

Las firmas han presentado las respuestas dentro del plazo indicado.

La firma GUARANI DIGITAL, no presentó algunas documentaciones pero por tener el costo más elevado en su oferta no se le solicitó aclaratorias, teniendo todas las documentaciones se procedió a las evaluacions Técnicas, Económica Financiera y Legal, de las Ofertas presentadas por las firmas SPRINT DATA S.R.L., KARTEK, GUARANI DIGITAL Y FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.

# COPACO S.A.

# COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.

Alberdi entre Oliva y Gral. Díaz
Asunción – Paraguay

De acuerdo al resultado de las evaluaciones Técnicas, Económica Financiera y Legal, **se sugiere la Adjudicación de la Licitación por Contratacion Directa,** destinada a la **"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MAYORES PARA USO DE LA SECCION TALLER"**, a los Oferentes de la siguiente manera (folio 317 a 319):

**Sprint Data S.R.L: Items. 1, 7, 8, 14 y 17**, Por un monto total de Gs. 34.790.000 (Guaraníes Treinta y Cuatro Millones Setecientos Noventa Mil).

**Kartek: Ítems. 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15 y 16**, Por un monto total de Gs. 43.630.000(Guaraníes Cuarenta y Tres Millones Seiscientos Treinta Mil).

**Ferretería Industrial S.R.L.: Ítems. 9, 11, 12 y 13**, Por un monto total de Gs. 1.610.000 (Guaraníes Un Millón Seiscientos Diez Mil).

Se adjunta planilla comparativa de precios (folio 320).

**Ítem, 7**: Regulador de faros (regloscopio), la firma Sprint Data S.R.L., presenta un producto de mayor calidad a lo solicitado en las especificaciones técnicas, ofrece un apuntador láser de mejor calidad, en el tema del voltaje de alimentación se solicita de que trabaje a 9 voltios y ofrece de 12 volts, el mismo ofrece las mismas funciones.

**Ítem, 10:** (Guinche Hidráulico para 2 toneladas - desmontable), se sugiere la compra de lo ofertado por la firma KARTEK, teniendo en cuenta que reúne las especificaciones técnicas solicitadas, la calidad del producto y se cuenta con herramientas similares, con buenos resultados de funcionalidad y durabilidad. En el caso del producto ofertado por la firma Ferretería Industrial SRL, no reúne las especificaciones técnicas, se adjunta informe del Jefe de la Sección Taller, (folio 321).

Cabe mencionar que en el presente Llamado se calculó en base a Gs. 108.000.000 (Guaraníes Ciento Ocho Millones) y se están comprando todos los Ítems por un valor de Gs. 80.030.000 (Guaraníes Ochenta Millones Treinta Mil) lográndose un ahorro para la Compañía del 26 % aproximadamente.

Atentamente:

**Sr. LUIS SANCHEZ**
**Jefe Sección Taller**

**Lic. VICTOR ANTONIO OJEDA BAEZ**
**Jefe Dpto. de Gestión del Parque Automotor**

VAOB/fv
Foliado del 01 al 316, incluida esta providencia.
Se adjunta:

- ✓ 1 CD (folio 16)
- ✓ Certificado de Disponibilidad Presuspuestaria Nº 24/11 (3) originales e Informe de Disponibilidad Presupuestaria
- ✓ Evaluacion Tecnica, folio 317 al 319.
- ✓ Evaluacion Economica, folio 320.
- ✓ Informe Tecnico Seccion Taller, folio 321.

RECIBIDO
26 MAY 2011
Administrativo
Gerencia de Logística

# Especificaciones Tecnicas

**NOMBRE DEL LLAMADO: ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MAYORES PARA USO DEL TALLER MECANICO**

| Item | Detalle de las Herramientas | Especificaciones Tecnicas | | Sprint Data SRL | Kartek | Guarani Digital | Ferreteria Insdustrial SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Elevador hidraulico 2 columnas | Capacidad minima 5 toneladas | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Modelo Asimetrico | | si | si | | si |
| | | Dispositivos de Proteccion | | si | si | | si |
| | | Sistema de Elecacion a Cadena | | si | si | | si |
| | | Altura de elevacion minima 1800 mm | | si | si | | si |
| | | Doble Cilindrio hidraulico que asegure la estabilidad al subir y bajar el vehiculo | | si | si | | si |
| 2 | Equipo de diagnostico automotriz multimarcas para electronica del automovil | Scaner Multimarca con cobertura orientada para vehiculos asiaticos, europeos, americanos y Mercosur. Compatible con OBD2 Generico y EOBD Europeo. | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | No Cotiza |
| | | Coneccion a PC | | si | si | | |
| | | Tarjeta de Memoria 512 Mb | | si | si | | |
| | | Osciloscopio de 4 canales para mediciones de magnitudes electricas y electronicas. | | si | si | | |
| | | Analizador de encendido para motores ciclo otto | | si | si | | |
| | | Conector CAN OBD | | si | si | | |
| | | Conetctores: Toyota, GM, Nissan, Fiat, Mercedes, BMW | | si | si | | |
| | | Programa especifico almenos para 17 Marcas | | si | si | | |
| | | Maletin y estuche protector | | si | si | | |
| | | CD de Usuario | | si | si | | |
| | | Medicion de Valores de ABS, Airbag, AA, Motor | | si | si | | |
| | | Actualizacion por 4 años gratuita | | si | si | | |
| | | Servicio post venta | | si | si | | |
| | | Lenguaje Español | | si | si | | |
| | | Curso de capacitacion | | | si | | |
| 3 | Equipo de diagnostico automotriz multimarcas para electronica | Scaner Multimarca con cobertura orientada para vehiculos de procedencia Mercosur (Brasil, Argentina) | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | Catalogo en Portuges no presenta datos de actualizacion, curso o manual en español |
| | | Portatil e independiete de uso de pc, pero con posibilidad de conexión a pc. | | si | si | | |
| | | Capacidad de diagnostico para automoviles: vans, pick ups y vehiculos pesados | | si | si | | |
| | | Posibilidad de actualizacion y soporte tecnico con experiencia comprobable | | si | si | | |
| | | Recursos multimedias para informaciones tecnicas y visualizacion de componentes | | si | si | | |
| | | Lectura y borrado de codigos de fallas. | | si | si | | |
| | | Visualizacion de parametros. | | si | si | | |
| | | Funcion de test de actuadores. | | si | si | | |
| | | Actualizacion por 4 años gratuita | | si | si | | |
| | | Servicio post venta | | si | si | | |
| | | Lenguaje Español | | si | si | | |
| | | Curso de capacitacion | | | si | | |
| 4 | Pistola Neumarica 3/4 | Conexión en rosca 1/4. | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Velocidad 7400 RPM | | **No** 4600RPM | si | | **No** 7000 RPM |
| | | Consumo 113 litros por minutos | | **No** 350 L/m | si | | 160 l/m |
| | | Presion 90 PSI | | si | si | | no |
| | | Reverse | | no | si | | si |
| 5 | Pistola Neumarica 1/2 | Conexión en rosca 1/4. | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | Sin Datos |
| | | Velocidad 7400 RPM | | **No** 7200RPM | si | | |
| | | Consumo 113 litros por minutos | | **No** 250 L/m | si | | |
| | | Presion 90 PSI | | si | si | | |
| | | Reverse | | no | si | | |

# Especificaciones Tecnicas

**NOMBRE DEL LLAMADO: ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MAYORES PARA USO DEL TALLER MECANICO**

| Item | Detalle de las Herramientas | Especificaciones Tecnicas | | Sprint Data SRL | Kartek | Guarani Digital | Ferreteria Insdustrial SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Medidor de compresion digital para motores diesel | Pantalla LCD. Capacidad de tomar mediciones via Inyectores y bujias incandescentes | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Capacidad de almacenamiento en la memoria de los valores medidos | | si | si | | si |
| | | Capacidad para medir, mostrar y almacenar valores de compresion de hasta 69 bares (1000 lb/pulg2) para un maximo de 12 cilindros | | si | si | | si |
| | | Manual de operación del fabricante en español | | si | si | | si |
| 7 | Regulador de faros (regloscopio) para controlar y determinar la orientacion e intencidad luminosa emitidad por los faros vehiculares | Medidor de luz digital | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | Sin Datos |
| | | Apuntador mecanico | | SI Lacer | si | | Sin Datos |
| | | Tension de Alimentacion 9 volts. | | SI 12vots | si | | 24 volts |
| | | Precision medicion desviacion horizontal +- 5cm | | si | si | | Sin Datos |
| | | Precision medicion desviacion vertical +- 2cm | | si | si | | Sin Datos |
| | | Medicion de intencidad luminosidad | | si | si | | Sin Datos |
| | | Base giratoria con ruedas | | si | si | | si |
| | | Indicador de gradiente con escala numerica decimal | | si | si | | Sin Datos |
| 8 | Kit para medir vacio y presion | Vacio maximo a. 25" Hg | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | No corresponde lo ofertado |
| | | Presion maximo: 30 ib/pulg (205 kpa) | | si | si | | |
| | | Accesorios para prueba de vacio y presion, purga de freno y transferencia de fluidos | | si | si | | |
| | | Manual del fabricante en español | | si | si | | |
| 9 | Multimetro Automotriz | Ajuste a rango | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Pantalla LCD | | si | si | | si |
| | | Indicador de negativo y polaridad | | si | si | | si |
| | | Manual del fabricante en español | | si | si | | si |
| | | Volt CD | | si | si | | si |
| | | Volt AC | | si | si | | si |
| | | Funcion de resistencia | | si | si | | si |
| | | Funcion de Continuidad | | si | si | | si |
| | | Funcion de diodo | | si | si | | si |
| | | Funcion de frecuencia | | si | si | | si |
| | | Funcion de anchura de impulso | | si | si | | si |
| | | Funcion de ciclo de trabajo | | si | si | | si |
| | | Funcion de temperatura | | si | si | | si |
| | | Funcion DIS RPM | | si | si | | si |
| | | Funcion RPM | | si | si | | si |
| | | Funcion Angulo de retardo | | si | si | | si |
| | | Funcion de CAmA | | si | si | | si |
| | | Funcion de CDmA | | si | si | | si |
| | | Funcion de abrazadera de corriente (CA/DC) | | si | si | | si |
| | | Funcion RPM COM | | si | si | | si |
| 10 | Ginche Hidraulio para 2 toneladas (desmontable) | Para 2 toneladas | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Ruedas de metal | | sin dato | si | | no |
| | | Desmontable para transporte | | si | si | | si |
| 11 | Soldador electrico para estaño tipo acha de 380 watt | Tipo Acha | Cumplen SI/NO | No Cotiza | si | Sin Datos | si |
| | | 380 Wat de potencia | | | si | | si |
| | | 220 volts | | | si | | si |
| 12 | Soldador electrico para estaño tipo acha de 180 watt | Tipo Acha | Cumplen SI/NO | No Cumple | si | Sin Datos | si |
| | | 180 Wat de potencia | | | si | | si |
| | | 220 volts | | | si | | si |
| 13 | Prensa Chico Nº 4 | Nº 4 | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Material Hierro | | si | si | | si |

G. P. D. FOLIO 319

# Especificaciones Tecnicas

**NOMBRE DEL LLAMADO: ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MAYORES PARA USO DEL TALLER MECANICO**

| Item | Detalle de las Herramientas | Especificaciones Tecnicas | | Sprint Data SRL | Kartek | Guarani Digital | Ferreteria Insdustrial SRL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Cargador de Bateria Con arrancador para 400 watt | Para 400 watt | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Con Arancador | | si | si | | si |
| | | 220 volts | | si | si | | si |
| 15 | Provador (vibrador) de Enducido | Tipo viibrador | Cumplen SI/NO | No Cotiza | si | Sin Datos | si |
| | | 220 volts | | | si | | si |
| 16 | Estractor de ruleman y polea Grande | Grande | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Manual | | si | si | | si |
| 17 | Estractor de ruleman y polea chico | Chico | Cumplen SI/NO | si | si | Sin Datos | si |
| | | Manual | | si | si | | si |

**Sr. LUIS SANCHEZ**
Jefe Seccion Taller

**Lic. VICTOR A. OJEDA B.**
Jefe Dpto. de Gestion del Parque Automotor

# COSTOS OFERTADOS POR LOS OFERENTES

| Item | Detalle de las Herramientas | Cant. | SPRINT DATA | | KARTEK | | GUARANI DIGITAL | | FERRETERIA INDUSTRIAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO | PROCEDENCIA | PRECIO | PROCEDEMCIA | PRECIO | PROCEDENCIA | PRECIO | PROCEDENCIA | PRECIO ESTIMATIVO |
| 1 | Elevador hidraulico 2 columnas | 2 | 27.500.000 | CHINA | 42.000.000 | CHINA | 44.000.000 | CHINA | 32.400.000 | TAIWAN | 33.000.000 |
| 2 | Equipo de diagnostico automotriz multimarcas para electronica del automovil - asiaticos - europeos | 1 | 25.850.000 | COREA | 17.000.000 | CHINA | 18.000.000 | CHINA | | NO COTIZA | 25.000.000 |
| 3 | Equipo de diagnostico automotriz multimarcas para electronica del automovil - Mercosur | 1 | 17.600.000 | BRASIL | 15.000.000 | CHINA | 16.000.000 | CHINA | 18.000.000 | BRASIL | 20.000.000 |
| 4 | Pistola Neumarica 3/4 | 3 | 3.825.000 | TAIWAN | 1.890.000 | CHINA | 1.950.000 | CHINA | 11.735.538 | ITALIA | 3.600.000 |
| 5 | Pistola Neumarica 1/2 | 2 | 1.100.000 | TAIWAN | 620.000 | CHINA | 660.000 | CHINA | 2.400.000 | ITALIA | 900.000 |
| 6 | Medidor de compresion digital para motores diesel | 2 | 4.400.000 | CHINA | 2.800.000 | CHINA | 3.000.000 | CHINA | 18.790.840 | ITALIA | 4.400.000 |
| 7 | Regulador de faros (regloscopio) para controlar y determinar la orientacion e intencidad luminosa emitidad por los faros vehiculares | 1 | 5.500.000 | ITALIA | 5.800.000 | BRASIL | 5.900.000 | BRASIL | 7.800.000 | BRASIL | 6.600.000 |
| 8 | Kit para medir vacio y presion | 1 | 770.000 | CHINA | 800.000 | BRASIL | 950.000 | BRASIL | 10.403.316 | ITALIA | 850.000 |
| 9 | Multimetro Automotriz | 1 | 770.000 | CHINA | 800.000 | EEUU | 880.000 | CHINA | 740.000 | EEUU | 850.000 |
| 10 | Ginche Hidraulio para 2 toneladas (desmontable) | 3 | 5.970.000 | CHINA | 5.400.000 | ARGENTINA | 9.900.000 | BRASIL | 5.184.000 | TAIWAN | 6.750.000 |
| 11 | Soldador electrico para estaño tipo acha de 380 watt | 2 | NO COTIZA | | 3.800.000 | BRASIL | 4.000.000 | BRASIL | 190.000 | TAIWAN | 780.000 |
| 12 | Soldador electrico para estaño tipo acha de 180 watt | 2 | 300.000 | CHINA | 2.200.000 | BRASIL | 2.400.000 | BRASIL | 80.000 | TAIWAN | 700.000 |
| 13 | Prensa Chico Nº 4 | 2 | 700.000 | CHINA | 6.000.000 | BRASIL | 7.000.000 | BRASIL | 600.000 | BRASIL | 300.000 |
| 14 | Cargador de Bateria Con arrancador para 400 watt | 1 | 850.000 | CHINA | 8.000.000 | CHINA | 8.200.000 | CHINA | 1.427.000 | TAIWAN | 2.750.000 |
| 15 | Provador (vibrador) de Enducido | 1 | NO COTIZA | | 650.000 | BRASIL | 800.000 | BRASIL | 2.925.000 | BRASIL | 400.000 |
| 16 | Estractor de ruleman y polea Grande | 1 | 300.000 | BRASIL | 270.000 | CHINA | 350.000 | CHINA | 620.000 | BRASIL | 690.000 |
| 17 | Estractor de ruleman y polea chico | 1 | 170.000 | BRASIL | 190.000 | CHINA | 250.000 | CHINA | 340.000 | BRASIL | 430.000 |
| MONTO TOTAL OFERTADO, IVA INCLUIDO | | | 95.605.000 | | 113.220.000 | | 124.240.000 | | 113.635.694 | | |
| TOTAL ADJUDICADO IVA INCLUIDO | | | 34.790.000 | | 43.630.000 | | | | 1.610.000 | | |

**SR. LUIS SANCHEZ**
**Jefe Seccion Taller**

**Lic. VICTOR ANTONIO OJEDA BAEZ**
**Jefe Departamento de Gestion del Parque Automotor**

320