COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
COPACO S.A.
DIVISIÓN PROYECTOS DE PLANTA EXTERNA
Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

CORRESPONDE AL EXPEDIENTE N° 5551/11; MEMORANDUM N° 36/DPPE/11; DIVISION PROYECTOS DE PLANTA EXTERNA - INFORME DE EVALUACIÓN

A: GERENCIA DE PLANIFICACIÓN
DE: DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA
REF.: ANALISIS TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS DE LA CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, CONTRATACION PARA LA ADQUISICION DE LECTOR OPTICO DE DISTANCIAS Y MEDIDOR DE DISTANCIA ODOMETRO.
FECHA: 06/12/2011

Nos dirigimos a esa Jefatura y por su intermedio a la GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES, a fin de remitir el INFORME DE EVALUACIÓN TECNICA solicitada por el DEPARTAMENTO PROCESOS DE CONTRATACIÓN en referencia a las Ofertas presentadas de acuerdo al ACTA DE APERTURA DE OFERTAS N° 39/2011 para la CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, CONTRATACION PARA LA ADQUISICION DE LECTOR OPTICO DE DISTANCIAS Y MEDIDOR DE DISTANCIA ODOMETRO.

Las firmas que han presentado sus ofertas son:

- **PROVINDUS S.A.**, representado por Sr. Siegfried Ratzlaff, con C.I. N° 994.949.
- **TRONIX S.R.L.**, representado por Sr. Vicente González, con C.I. N° 794.259.

Según la Ley 2.051/2003 se realizó las evaluaciones de las ofertas presentadas de acuerdo, a lo señalado en el ACTA DE APERTURAS DE OFERTAS N° 39/11 y en concordancia con lo establecido por la Resolución DNCP N° 805/09 en su **Art. 1*: "...en caso de que la segunda fecha de apertura de sobres no se contare con el número mínimo de oferentes la convocante podrá acogerse a la salvedad prevista por el Art. 34 Inc. "c" de la Ley N° 2051/03, haciéndose la máxima autoridad responsable de la Adjudicación"***

Edgar P. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Aníbal Pesoa G.

A. VERIFICACION DE LOS FORMULARIOS DE OFERTA

Se procede a la verificación del las Ofertas presentadas:

Atendiendo el orden de acuerdo al Acta de Apertura se tienen las siguientes ofertas:

1. Verificación del Formulario de Oferta, **PROVINDUS S.A.**:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lote	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO) Gs.**	**Precio Total (IVA INCLUIDO) Gs.**
1	*23153031-001*	*TELEMETRO*	*LTI*	*JAPON*	*Unidad*	*5*	*6.385.265*	*31.926.327*
2	*25174402-999*	*ODOMETRO*	*CR MEDICION*	*ARGENTINA*	*Unidad*	*5*	*2.636.946*	*13.184.730*
3	*52161518-002*	*GPS*			*Unidad*	*6*		*NO COTIZA*
TOTAL								***45.111.057***

TABLA N° 1 OFERTA PROVINDUS S.A.

2. Verificación del Formulario de Oferta, **TRONIX S.R.L.** :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lote	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO) Gs.**	**Precio Total (IVA INCLUIDO) Gs.**
1	*23153031-001*	*TELEMETRO*						*NO COTIZA*
2	*25174402-999*	*ODOMETRO*						*NO COTIZA*
3	*52161518-002*	*GPS*	*GARMIN*	*U.S.A.*	*Unidad*	*6*	*1.540.000*	*9.240.000*
TOTAL								***9.240.000***

TABLA N° 2 OFERTA TRONIX S.R.L.

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 134

Lic. Aníbal Pesoa G.

B. INFORME TÉCNICO

A continuación se presenta el INFORME TÉCNICO de la Evaluación de OFERTAS presentadas de acuerdo al ACTA DE APERTURA DE OFERTAS N° 39/2011 de CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, CONTRATACION PARA LA ADQUISICION DE LECTOR OPTICO DE DISTANCIAS Y MEDIDOR DE DISTANCIA ODOMETRO

B.1. ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS PRESENTADOS EN LAS OFERTAS

De acuerdo a los análisis de las OFERTAS que se han presentado se tiene lo siguiente:

1. OFERTA PROVINDUS S.A.:

Cabe señalar que en la presentación de las planillas para las Especificaciones Técnicas de la empresa PROVINDUS S.A. (Folio 87), el contenido de las Observaciones sobre los equipos se encuentran invertidos; es decir, que las observaciones que corresponden al Telémetro es en realidad el correspondiente al Odómetro y viceversa. Este error no es considerado sustancial ya que en las Especificaciones de los Equipos presentados están correctos (Folios 88 al 90).

1.1. LOTE N° 1: TELEMETRO.

De acuerdo a las Especificaciones técnicas pueden numerarse los requerimientos básicos del medidor y las presentadas en las características técnicas del medidor de la marca **TRUPULSE**:

REQUERIMIENTOS	CUMPLE
Magnificación: ≥ 6x y <8x	SI
Rango de medición: 5m – 600 m	SI
Máxima precisión ±1metro	SI
Pantalla	SI
Unidad de medición: metro	SI
Alimentación	SI
Dimensiones y peso	SI

TABLA N° 3 EVALUACIÓN SOBRE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL TELÉMETRO

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 135

Lic. Aníbal Pavón G.

1.1.1. OBSERVACIONES:

a. Las características presentadas en el equipo **TELEMETRO TRUPULSE** pueden observarse que las mismas **mejoran a los requerimientos establecidos** en las Especificaciones Técnicas, como ser:

- El rango de medición hasta 1000m.
- Grado de protección: IP54 contra impactos, agua y polvo.
- Magnificación de 7x supera a la mínima requerida de 6x.
- Posee un puerto de comunicación de puerto serial RS232.
- El rango de precisión mejorada desde 30cm a 1m.

1.1.2. CONCLUSIÓN:

a) La oferta para el LOTE N° 1 de la firma **PROVINDUS S.A.** **CUMPLE** con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en las Especificaciones Técnicas de la CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, teniendo en cuenta las observaciones señaladas por éste Informe Técnico.

1.2. LOTE N° 2: ODOMETRO.

De acuerdo a las Especificaciones técnicas pueden numerarse los requerimientos básicos de este medidor:

REQUERIMIENTOS	CUMPLE
Rango de medición	SI
Precisión	SI
Perímetro de la rueda	SI
Indicador del contador	SI
Tipo de rueda	SI

TABLA N° 4 EVALUACIÓN SOBRE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL ODÓMETRO

1.2.1. CONCLUSIÓN:

b) La oferta para el LOTE N° 2 de la firma **PROVINDUS S.A.** **CUMPLE** con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en las Especificaciones Técnicas de la CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, teniendo en cuenta las observaciones señaladas por ésta Informe Técnico.

Edgar Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Anibal Pino C.

2. OFERTA TRONIX:

2.1. LOTE N° 3: GPS.

De acuerdo a las Especificaciones técnicas pueden numerarse los requerimientos básicos de este instrumento:

REQUERIMIENTOS	CUMPLE
Dimensiones	SI
Tamaño de Pantalla	SI
Resolución de Pantalla	SI
Tipo de Pantalla	SI
Peso	SI
Baterías	SI
Tiempo de uso de batería	SI
Waterproof	SI
Floats	SI
Recepción de señal de alta sensibilidad	SI
Interface	SI
Mapas	SI
Waypoints	SI
Rutas	SI
Track log	SI
Dimensiones	SI
Mapas:	SI

TABLA N°5 EVALUACIÓN SOBRE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL GPS

2.1.1. OBSERVACIONES:

De acuerdo al análisis de la oferta presentada debe tenerse en cuenta que:

1. *El GPS a ser suministrado por el OFERENTE*, debe contar con el DISCO de INSTALACIÓN.
2. El GPS a ser suministrado por el OFERENTE, debe contar con el MAPA DEL PARAGUAY incluido.

2.1.2. CONCLUSIÓN:

c) La oferta para el LOTE N° 3 de la firma **TRONIX** **CUMPLE** con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en las Especificaciones Técnicas de la CONTRATACION DIRECTA N° 21/2011 (Reg. N° 100/2011) ID N° 212.011/2011, teniendo en cuenta las observaciones señaladas por ésta Informe Técnico.

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA
FOLIO
137

Lic. Anibal Pesoa G.

C. CONSIDERACIONES PARA LA ADJUDICACIÓN

Con las ofertas presentadas se puede observar que el total para la adjudicación asciende a **Gs. 54.351.055 (Guaraníes Cincuenta y cuatro millones trescientos cincuenta y un mil cincuenta y cinco)**, el cual supera la Disponibilidad Presupuestaria asignada (**Gs. 24.000.000 – *Guaraníes Veinticuatro Millones***).

De acuerdo al CIRCULAR N° 3 de fecha 02/03/2006 del MINISTERIO DE HACIENDA sobre las Cantidades:... *"Se podrán disminuir la cantidad de los mismos en el caso de contar con la disponibilidad presupuestaria necesaria conforme a las ofertas presentadas en el llamado; o cuando haya circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la desaparición de contratar la cantidad total de bienes, servicios u obras requeridos.-*, se recomienda la **disminución de las cantidades** para la adjudicación, de acuerdo a la siguiente Planilla:

1	2		3	4	5	6	7	8	9
Lote	**Código Catalogo**	**Oferente**	**Descripción del Bien**	**Marca**	**Procedencia**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO) Gs.**	**Precio Total (IVA INCLUIDO) Gs.**
1	*23153031-001*	*PROVINDUS S.A.*	*TELEMETRO*	*LTI*	*JAPON*	*Unidad*	*2*	*6.385.265*	*12.770.530*
2	*25174402-999*	*PROVINDUS S.A.*	*ODOMETRO*	*CR MEDICION*	*ARGENTINA*	*Unidad*	*3*	*2.636.946*	*7.910.838*
3	*52161518-002*	*TRONIX S.R.L.*	*GPS*	*GARMIN*	*U.S.A.*	*Unidad*	*2*	*1.540.000*	*3.080.000*
TOTAL (Gs.)									***23.761.368***

TABLA N°6 CANTIDADES AJUSTADAS PARA ADJUDICACIÓN

Puede observarse que las cantidades disminuidas para la adjudicación correspondiente **están ajustadas** al Presupuesto asignado, **salvo mejor parecer de la superioridad**.

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Aníbal Pesoa G.

FOLIO 138

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

D. RESUMEN

- Se ha efectuado la transcripción de las planillas de ofertas para su análisis.
- Se realiza el análisis de las especificaciones de las ofertas presentadas en comparación a las especificaciones técnicas solicitadas. Se realizan observaciones a tener en cuenta sobre los equipos en el momento de la recepción de los mismos.
- Se ha efectuado el Análisis de las Ofertas y el Ajuste de Cantidades por disponibilidad para adjudicación.

Es nuestro informe,

Edgar R. Arévalos M.
División Proyectos de Planta Externa

Lic. Aníbal Pesoa
Departamento de Planta Externa

RECIBIDO
07 DIC. 2011
GERENCIA DE PLANIFICACION