DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ASUNCIÓN, 13 de agosto de 2010
(Paraguay)

SIRVASE CITAR N°

CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE N° 140/2010

ADQUISICIÓN DE GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL

INFORME SOBRE ESTUDIO DE OFERTAS

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución P/N° 27442, de fecha 28 de julio de 2010, elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente al estudio de las Ofertas presentadas en la "La Contratación por la Vía de la Excepción ANDE N° 140/2010".

De acuerdo al Acta N° 66/2010, habiendo vencido el plazo para la presentación de los documentos de ofertas, a las 10:15 horas del día 27 de julio de 2010, en la sede de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), se procedió a la apertura de los sobres que contenían las ofertas, dándose lectura al monto de las mismas, en el siguiente orden:

1.	YSYPO COMERCIAL S.R.L.	G. 207.400.000
2.	TRONIX S.R.L.	G. 118.792.000
3.	SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L.	G. 248.000.000

La Licitación de referencia fue publicitada a través del sitio WEB www.ande.gov.py, Contrataciones Publicas.

El equipo GPS RTK Diferencial en Tiempo Real, objeto de la Contratación por la Vía de la Excepción ANDE N° 140/2010, será utilizado para realizar en forma eficiente y eficaz, las mediciones topográficas en los proyectos de líneas de transmisión, subtransmisión y estaciones, contemplados en el plan de acción de la ANDE y que son los siguientes:

- Trazados de líneas de transmisión
- Estudios en los embalses Acaray e Yguazú
- Mensura a propiedades a ser adquiridas por la ANDE para futuras subestaciones.
- Levantamiento de infraestructura de líneas de transmisión.

LISTA DE CANTIDADES Y BIENES

item	Catálogo N°	Descripción	EETT N°	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	52161518-002	GPS RTK diferencial en Tiempo Real	SGT/DTO N° 300,02,01,10	Estuche resistente a prueba de golpes	Unidad	2

FECHAS Y PLAZOS DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

Fecha de inicio	15 de julio de 2010
Fecha final para consultas y aclaraciones	16 de julio de 2010
Fecha de entrega de los documentos y apertura de ofertas	27 de julio de 2010

El plazo de entrega del bien es de 30 (Treinta) días a partir de la firma del contrato.

ADENDAS , ACLARACIONES Y NOTAS A LOS OFERENTES

No se realizaron notas aclaratorias ni adendas.

ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio fue realizado conforme lo establecen los artículos 61, 62, 63 y 64 del Decreto N° 21.909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, el articulo 26 y 27 de la Ley 2051/03 y el Decreto 5174/05 que modifica la Ley 2051/03, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

a) Se procedió a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial exigidas en la Sección I Instrucciones a los oferentes (IAO), numeral 30 Método de Evaluación, Examen preliminar de ofertas, Sección III Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, y el Artículo 61, Método de evaluación, inciso 1, de la Ley N° 21.909/03.

b) Verificación aritmética de las ofertas, que se ajustan sustancialmente con los requisitos básicos, citados en el punto a). de acuerdo al numeral 29 Diferencias errores y omisiones. y el Artículo 61, Método de evaluación, inciso 2.

c) Posicionamiento de las ofertas, Sección I IAO, numeral 31, comparación de los precios de las ofertas. Analizando la forma de adjudicación el contrato contemplado en el numeral 3 de la Sección III. Y la Sección II IAO 1.2 d.

d) Estudio de la oferta con el precio más bajo, provisoriamente seleccionada, para verificar su cumplimiento en forma sustancial con las especificaciones técnicas, capacidad financiera y técnica, plazos, etc., de acuerdo la Sección I, IAO numeral 32, Evaluación detallada de la oferta. Poscalificación, y la Sección III numeral 2, incisos 2.1 al 2.3., además se deben cumplir con los requisitos enunciados en el numeral 11, Documentos que Componen la Oferta, y también los requisitos de la Sección II IAO 11.1.(f), 11.1.(h). y el Artículo 61, Método de evaluación, inciso 3 y 4.

e) Comparación de la oferta más baja con el costo estimado de la ANDE.

f) Conclusión y recomendación, en base al artículo 28 Adjudicación y al artículo 30 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

A. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PRESENTADOS POR LOS OFERENTES.

Se procedió a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial exigidas en la Sección I Instrucciones a los oferentes (IAO), numeral 30 Método de Evaluación, Examen preliminar de ofertas, Sección III Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, y el Artículo 61, Método de evaluación, inciso 1, de la Ley N° 21.909/03.

Se adjunta la planilla de cumplimiento de los aspectos legales y comerciales del oferente, de carácter sustancial.

Por lo expuesto las firmas que cumplen sustancialmente con las documentaciones básica son:

1) YSYPO COMERCIAL S.R.L.
2) TRONIX S.R.L.
3) SUMINISTROS Y MONTAJES S.R.L.

B. VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE LAS OFERTAS QUE SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS BÁSICOS.

Fueron verificados los eventuales errores numéricos y aritméticos de la planilla de precios, de la oferta realizando las siguientes observaciones.

Las siguientes empresas no presentan errores numéricos ni aritméticos en sus planillas de cantidades y precios:

1) YSYPO COMERCIAL SRL.
2) TRONIX SRL.
3) SUMINISTROS Y MONTAJES SRL.

Se adjunta planilla de verificación de errores numéricos y aritméticos.

C. SISTEMA DE ADJUDICACIÓN

El sistema de adjudicación de la presenta Contratación es: **por la totalidad del suministro.**

D. POSICIONAMIENTO DE LAS OFERTAS

	OFERENTE	MONTO TOTAL G. (IVA Incluido)	INDICE
1	TRONIX SRL	118.792.000	1,00
2	YSYPO COMERCIAL SRL	207.400.000	1,75
3	SUMINISTROS Y MONTAJES SRL	248.000.000	2,09

En el cuadro se puede apreciar que la oferta presentada por TRONIX SRL es la más baja, por lo que es seleccionada en forma provisoria para verificar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, y los demás documentos legales, comerciales y de capacidad técnica.

E. ESTUDIO DE LA MENOR OFERTA PROVISORIAMENTE SELECCIONADA.

Item 1: Adquisición de GPS RTK Diferencial en tiempo real

Del posicionamiento de las ofertas, se puede apreciar que la presentada por TRONIX S.R.L. es la más baja, por lo que es seleccionada provisoriamente y se verificaron el cumplimiento en forma sustancial de los siguientes puntos:

e.1) **Verificación del Cumplimiento de las especificaciones técnicas,** planilla de datos garantizados, manuales y planos. (Sección III- Criterios de evaluación y requisitos de Calificación, numeral 2, inciso 2.1. Criterios Técnicos)

La oferta presentada por el oferente cumple con todos los requisitos de las especificaciones técnicas y la planilla de datos garantizados.

Se adjunta la planilla de verificación de cumplimiento de las especificaciones técnicas y planilla de datos garantizados.

e.2) **Verificación de la capacidad financiera**

Se procedió a la verificación de acuerdo a lo estipulado en la Sección III CERC, Numeral 2, inciso 2.2 Capacidad financiera, Sección II DC, IAO 11.1.(f), analizando los balances presentados.

La empresa TRONIX S.R.L. tiene capacidad financiera para suministrar los equipos objeto de la VEX ANDE N° 140/2010.

Se adjunta la planilla de verificación de capacidad financiera de la empresa.

e.3) Verificación de la experiencia y capacidad técnica, de acuerdo a la Sección III numeral 2, inciso 2.3.

En lo referente a la capacidad y experiencia del oferente se hace notar que la empresa TRONIX S.R.L. es una empresa especializada en la provisión de equipos topográficos, y presenta constancia de cumplir con la experiencia y capacidad exigida en los PBC, y la ANDE ya ha adquirido con anterioridad equipos de esta empresa.

Por lo expuesto y luego de realizado las verificaciones se concluye que la citada empresa cumple en forma sustancial con los requisitos solicitados en los aspectos, legales, financieros, comerciales y técnicos.

F. COMPARACIÓN DE LA MENOR OFERTA CON RESPECTO AL COSTO ESTIMADO POR ANDE.

ITEM 1 ADQUISICION DE GPS RTK diferencial en tiempo real

OFERENTE	MONTO DEL OFERTA G.(iva INCLUIDO)	
TRONIX SRL	118.792.000	91%
ANDE	130.000.000	100%

Como se puede apreciar la oferta de la firma TRONIX S.R.L. es 9 % más baja que el costo estimado de ANDE.

F. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

Item 1: Adquisición de GPS RTK Diferencial en tiempo real.

Del estudio realizado y atendiendo que la empresa TRONIX S.R.L. cumple sustancialmente con los aspectos legales, financieros, técnicos y económicos, establecidos para esta Licitación, esta comisión recomienda la adjudicación de la Contratación por la Vía de la Excepción N° 140/2010, para la Adquisición de GPS RTK Diferencial en Tiempo Real, a la citada empresa, por un monto de G. 118.792.000 (Son guaraníes: Ciento dieciocho millones setecientos noventa y dos mil), IVA incluido.

A su consideración atentamente

Ing. Ronaldo Zelada
Coordinador

Ing. Julio Bogado
Miembro

Abog. Andrea Soledad Antúnez
Miembro

Planilla de verificación de cumplimiento de Especificaciones Técnicas		
CONTRATACIÓN POR LA VEX ANDE Nº 140/2010		
ADQUISICION DE GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL		
Ítem	Descripción	TRONIX SRL Item 1
A	**Controlador de campo o Colectora de datos**	
1	Salida de datos: NMEA, BINEX	cumple
2	Pantalla color	cumple
3	Audio: eventos, notificaciones	cumple
4	Sistema operativo tipo Windows	cumple
5	Conexión wireless	cumple
6	Puertos:	cumple
7	Fuentes: Bateria interna recargable	cumple
8	Sistema de coordenadas: Geograficas(Lat/long),UTM	cumple
9	Map Datums: WGS 84, Chua Astro y Datum de usuario	cumple
10	Compatibilidad: GIS/SIG	cumple
11	Postprocesamiento diferencial:software	cumple
12	Procesamiento en tiempo real: RTK	cumple
B	**Receptor con antena integrada**	
1	Receptor:Doble frecuencia, GPS L1 codigo C/A, y L2	cumple
2	Comunicación RTK Base/Móvil	cumple
3	Promedio de actualización: 1 HZ	cumple
4	Exactitud:	
5	-Estatica horizontal: 5mm+0,5ppmRMS	cumple
6	-Estatica vertical: 5mm+1ppm RMS	cumple
7	-Cinemático horizonatl: 10mm+1ppm RMS	cumple
8	-Cinemático vertical: 20mm+1ppm RMS	cumple
9	Temperatura -10ºC a +65ºC	cumple
10	Humedad y agua	cumple
C	**Accesorios**	
1	tripodes 2 un	cumple
2	bases nivelantes 2 un	cumple
3	bateria interna adicional 2 un	cumple
4	cargador externos 2 un	cumple
5	bastones 2 un	cumple
6	bipode 2 un	cumple
7	mochila 2 un	cumple
8	lápiz grafico 4 un	cumple
9	Correa de mano	cumple
10	estuche a prueba de golpes	cumple
D	**Software de Posproceso**	
1	Software de Posproceso	cumple
2	Capacitación de 10 personas	cumple
3	Software de Adquisicion de datos	cumple

ANDE

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN ANDE Nº 110/2010 "ADQUISICIÓN DE GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL"

Comité de Evaluación para el estudio de las Ofertas

		VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS y CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS OFERENTES	1	2	3
DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL		**LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL (Sección III Numeral 1 Criterios de evaluación (IAO 31,2))**	**TRONIX SRL**	**YSYPO COMERCIAL SRL**	**SUMINISTROS Y MONTAJES SRL**
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 a.	**Formulario de la Oferta,** debidamente completado y firmado **(documento original). (Sección III 1.1.a)**	Presenta	Presenta	Presenta
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 b.	**Formulario de Lista de Cantidades y Precios,** debidamente completado y firmado **(documento original). (Sección III 1.1.b)**	Presenta	Presenta	Presenta
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 c.	**Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta. (Sección III 1.1.c)**	Presenta	Presenta	Presenta
		Plazo de Válidez de la Oferta: 60 días, contados a partir de la fecha de presentación de ofertas. (Sección IV EPO inciso d)			
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 d.	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original). Monto y Plazo. (Sección III 1.1.d)**			
		-Válidez de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta: 60 días.	27/07/2010 - 25/09/2010	27/07/2010 - 24/11/2010	27/07/2010 - 25/09/2010
		-Valor Equivalente al 5% del Monto Total de la Oferta:	5.939.600	10.370.000	12.400.000
		-Monto de la Garantía Presentada:	6.870.000	15.500.000	20.000.000
		Fiador: Banco o Cia de Seguros.	El Comercio Paraguayo - Compañía de Seguros	La Consolidada S.A. de Seguros	Aseguradora Paraguaya S.A. ASEPASA
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 e.	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.(Sección III 1.1.e)	Presenta	Presenta	Presenta
	Sección I Numeral 30 inciso 30.2 f.	Declaración Jurada por la que el oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que violen los derechos de los niños, niñas y adolescentes referentes al trabajo infantil, estipulados en la Constitución Nacional, los convenios OIT, Código del trabajo, el código de la Niñez y la adolescencia	Presenta	Presenta	Presenta
	Sección III 1.1.f	Planilla de Datos Garantizados, completados y firmados	Presenta	Presenta	Presenta
	Sección III 1.1.g	Plan de Entregas, completado y firmado. Sección V- Programa de Suministros	Presenta	Presenta	Presenta
		OTROS REQUISITOS Y DOCUMENTOS DE LA CONTRATACIÓN			
	b)	Fotocopia Simple de **Cédula de identidad.**	Presenta	No Presenta	No Presenta
	c)	Fotocopia Simple de la **Cédula Tributaria (RUC).**	Presenta	Presenta	No presenta
	d)	En caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar poder suficiente de designación del(os) representante(s) del oferente, otorgado por Escritura Pública para poder presentar la oferta y representarlo en los actos de la Contratación por Vía de la Excepción. No es necesario que el Poder este inscripto en el Registro de Poderes.	N/C	N/C	N/C
	e)	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten la **existencia legal** de la persona jurídica y unipersonales, como mínimo de por lo menos **tres (3) años de antigüedad,** comprobada por medio de la presentación de la **Escritura Pública de Constitución,** y protocolización de los Estatutos Sociales.	Presenta	Presenta	Presenta
	f)	Nota de autorización otorgado por el Oferente al representante local ante Escribano público, autozándole a realizar los trámites meramente administrativos necesarios y propios de la Licitación.	N/C	N/C	N/C
	h)	Si el Oferente no domiciliado en la República del Paraguay contare con representación en la República del Paraguay, este representante local deberá presentar los sgtes. Documentos: **1)** Fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de los Estatutos Sociales debidamente inscripto en la Dirección Gral. del Registro Público, en que se indique; nombre o razón social, tipo de sociedad, fecha de constitución, domicilio, objeto, duración y capital, etc. **2)** Fotocopia autenticada por Escribano Público de la matricula de comerciante, en caso de firmas unipersonales.	Presenta (1)	Presenta	Presenta

CONTRATACIÓN POR LA VIA DE LA EXCEPCION Nº 140/2010

ADQUISICION DE GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL

Verificación de errores en las planillas de precios

	Ítem	Descripción	Especif. Técnicas	Unidad de medida	Cantidad	Porcentaje de origen nacional	Precio unitario G. (IVA inc.)	Precio total G. (IVA inc.)	
YSYPO COMERCIAL SRL	1	GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL	SGT/DTO Nº 300.02.01.10	Nº	2	0	103.700.000	207.400.000	ok
TRONIX SRL	1	GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL	SGT/DTO Nº 300.02.01.10	Nº	2	0	59.396.000	118.792.000	ok
SUMINISTROS Y MONTAJES SRL	1	GPS RTK DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL	SGT/DTO Nº 300.02.01.10	Nº	2	0	124.000.000	248.000.000	ok

Ningún oferente, que cumple con las condiciones básicas sustanciales, presenta error aritmético en las planillas de cantidades y precios

CONTRATACIÓN VIA DE LA EXCEPCIÓN ANDE Nº 140/2010

"ADQUISICIÓN DE GPS RTX DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL"

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA - EXPRESADA EN GUARANIES. FECHA: 11.08.2010

1) TRONIX S.R.L.

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/09	Total al 31/12/2008
PATRIMONIO NETO	2.320.195.261	2.120.760.080
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmetico	**2.220.477.671**	**25,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**118.792.000**	29.698.000
CONDICION		CUMPLE

El monto cotizado en guaranies, incluye el IVA correspondiente.

obs: las firmas comerciales Ysypo Cial S.R.L. y Suministros & Montajes S.R.L. no cumplen con otros requisitos del Pliego de Bases según informe del Coordinador del presente llamado.

Elaborado por: Lic.Emilio L. Presentado

As - 12.08.2010

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

12.08.2010