IECOH01

ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACION DE OFERTAS

PCD	Fecha	Costo Estimado	PCM	Fecha
5358/2010	17/05/2010	G. 70.000.000.-	I./013/2010	26/02/2010

Dependencia Solicitante: *Departamento de Topografía*

Item	Cant.	U.Med.	01 - DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
1	1	UN	Adquisición de Estación Total.

Fecha de Apertura de la/s Oferta/s: 17/05/2010

02 - RESULTADO DEL CONCURSO

Se presentaron los siguientes Proveedores:

1. TRONIX SRL
2. GEOCON SA
3. YSYPO COMERCIAL SRL
4. E.LEWKOWITZ SRL
5.
6.
7.
8.
9.
10.

03 - OBSERVACIONES

1er. Llamado.

/rvqr

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO 2010

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas PCD **Nº 5358/2010**	Hoja Nº **2**
Adquisición de Estacion Total , 1er llamado	
INFORME TECNICO	

1) **TRONIX SRL**
- **Cumple** sustancialmente con las especificaciones técnicas que se refieren a la exactitud en la medición angular, medición de distancias, pantalla dual y la cantidad de complementos

2) GEOCON SA
- **No cumple** sustancialmente con las especificaciones técnicas, por no cumplir con lo especificado en el item a2. medición de ángulos Exactitud 3" (tres segundos)

3) YSYPO COMERCIAL SRL
- **Cumple** sustancialmente con las especificaciones técnicas que se refieren a la exactitud en la medición angular, medición de distancias, pantalla dual y la cantidad de complementos

4) E. LEWKOWITZ SRL
- **Cumple** sustancialmente con las especificaciones técnicas que se refieren a la exactitud en la medición angular, medición de distancias, pantalla dual y la cantidad de complementos

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO 2010

Informe de Estudios y Comparación de Ofertas **PCD Nº 5358/2010**	Hoja Nº 3

Adquisicion de Estación Total, 1er llamado

OFERTAS QUE REUNEN LOS REQUISITOS DEL CONCURSO DE PRECIOS

ITEM	NOMBRE DE LA FIRMA	P. UNITARIO (G.) IVA INC.	TOTAL (G.) IVA INC.	INDICE
1	**YSYPO COMERCIAL SRL**	48.715.000	48.715.000	1,00
2	**TRONIX SRL**	64.100.000	64.100.000	1,32
2	**E. LEWKOWITZ**	85.800.000	85.800.000	1,76

Comparación de la oferta más baja con el costo estimado

-Costo estimado	**70.000.000**	
-Oferta que cumple las EETT sust. y docum. mas baja	**48.715.000**	
-Procentaje Oferta mas baja/Costo estimado (%)	**0,70**	%

Por lo que la oferta mas baja (YSYPO Comercial) es 30% menor que el costo estimado

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO **2010**

Informe de Estudios y Comparación de Ofertas **PCD Nº 5358/2010**	Hoja Nº **4**

Adquisicion de Estación Total, 1er llamado

Conclusiones y recomendaciones

Se sugiere adjudicar por ser la oferta más ventajosa, a la firma siguiente:

ITEM	FIRMA A SER ADJUDICADA	IMPORTE (G.)
1	**YSYPO COMERCIAL SRL**	**48.715.000**
	TOTAL:	**48.715.000**

Por todo lo expuesto se sugiere adjudicar el PCD Nº 5358/2010 a la Empresa Ysypo Comercial SRL, por cumplir sustancialmente con las especificaciones técnicas y las condiciones del llamado por un monto de G. 48.715.000

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO 2010

Conclusiones y Recomendaciones

A la Sub Gerencia de Transmisión:

Con el parecer favorable de ésta División a las conclusiones y recomendaciones arriba establecidas.

A su consideración.

Atentamente,

ING. FELIX R. RUIZ R.
Jefe de la División de
Proyectos de Transmisión

31 MAYO 2010

Planilla de verificación de documentos del

Pedido de contratación directa Nº 5358/2010

ADQUISICIÓN DE ESTACION TOTAL

Ítem		Descripción	TRONIX	GEOCON	YSYPO COMERCIAL	E. LEWKOVITZ
1	11.a	Formulario de oferta deb. Completado y firmado idem 10.a	si	si	si	si
	11.b	Formulario de lista de precios deb. Completado y firmado	si	si	si	si
	11.c	Planilla de datos garantizados deb. Completado y firmado	si	si	si	si
	11.d	Declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y de Integridad establecidas en el Art. 20 Ley Nº 2051/2003, idem 10.h	si	si	si	si
2	10.a	Formulario de oferta deb. Completado y firmado (Anexo 2) idem 11.a	si	si	si	si
	10.b	Fotocopia simple de C.I. del firmante de la oferta	si	si	si	si
	10.c	Fotocopia simple de l Cedula Tributaria (RUC) del oferente	si	si	si	si
	10.d	Fotocopia simple del Cert. De Cump. Tributario Res. SSET Nº 8/08	si	si	si	si
	10.e	Fotocopia simple patente municipal del oferente	si	si	si	si
	10.f	Fotocopia simple de estatutos y sus modificaciones en caso de ser persona juridica	si	si	si	si
	10.g	Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante cuando corresponda (poder, acta de asamblea, etc)	si	si	si	si
	10.h	Declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y de Integridad establecidas en el Art. 20 Ley Nº 2051/2003, idem 11.d	si	si	si	si
	10.i	Presentación de Especificaciones Técnicas con Planilla de Datos Garantizados, debidamente llenadas y suscriptas	si	si	si	si

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO 2010

Planilla de verificación de documentos del						
Pedido de contratación directa Nº 5358/2010						
ADQUISICIÓN DE ESTACION TOTAL						
	10.j	Presentación de formularios de Lista de Precios debidamente llenada y suscripta, idem 11.b	si	si	si	si
	10.k	Presentación de catalogos técnicos, folletos, manuales	si	si	si	si
	10.l	Declaración jurada Garantia de buen funcionamiento del equipo, servico apoyo, servicio técnico y repuestos. (2 años)	si	si	si	si
	12	Oferta en Guaranies (G.)	si	si	si	si
	13	Oferta en cifras redondas sin decimales	si	si	si	si
	14	Declaracion jurada de Garantia mantenimiento oferta, por 60 dias.	si	si	si	si
	15	Plazo de entrega del bien	si	si	si	si
	Observaciones: los oferentes que tengan la constancia del sistema de información de proveedores del estado SIPE, no necesitarán presentar los documentos indicados en los incisos 10.b/c/d/e/f/g/h, cuando en el mismo conste que en dichos documentos se hallan activos para la presentación de la oferta.					

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía

31 MAYO 2010

Planilla de verificación de cumplimiento de Especificaciones Técnicas					
pedido de contratación directa Nº 5358/2010					
ADQUISICIÓN DE ESTACION TOTAL					
Ítem	**Descripción**	**TRONIX**	**GEOCON**	**YSYPO COMERCIAL**	**E. LEWKOVITZ**
1	**Detalles**				
	Marca	Nikon-Trimble Co,	Topcon	Stonex LTD	Leica Herrbrugg
	Modelo	Nivo 2.M	GTSW 235	STS-2	TSO2, 3
	Procedencia	Japón	Japón	Suizo-Inglesa	Suiza
2	**Lente**				
	Aumento - magnificación	30x	30x	30x	30x
3	**Medición de ángulo horizontal**				
	Exactitud = 3"	2" cumple	5" no cumple	2" cumple	3" cumple
4	**Medición de distancias**				
	Unidades de medida = metros / grados sexagesimales	SI	SI	SI	SI
	Exactitud = ±2 mm + 2ppm	±2 mm + 2ppm cumple	±2 mm + 2ppm cumple	±2 mm + 2ppm cumple	±1,5 mm + 2ppm cumple
	Alcance de medición = 1.500 - 3.000 m	cumple	3.000 - 4000m cumple	3.000 - 5.000 m cumple	hasta 3.500 m cumple
	Tiempo de medición = 5 - 7 seg		3 seg	3 seg	3 seg
5	**Capacidad de almacenamiento - Memoria**				
	Puntos	10000	12000	más de 10000	más de 24000
	Opciónes de trabajo:				
	Datos de Campo (Raw Data) Angulos y Distancias	SI cumple	SI cumple	SI cumple	SI cumple
	Datos de Coordenadas (Layouts)	SI	SI	SI	SI

Ing. JULIO BOCADO
Jefe Dpto. de Topografía

Planilla de verificación de cumplimiento de Especificaciones Técnicas					
	pedido de contratación directa Nº 5358/2010				
	ADQUISICIÓN DE ESTACION TOTAL				
6	**Modo de visualización**				
	Pantalla: LCD dual	SI	SI	SI	NO
7	**Nivelación**				
	Nivel circular, sensibilidad = 10'/2mm		10'/2mm	10'/2mm	
	Nivel de placa, sensibilidad = 40"/2mm		40"/2mm	30"/2mm	
	Sensor electrónico de inclinación doble eje (X,Y;XY)	SI cumple	SI cumple	SI cumple	SI cumple
9	**Suministro de corriente**				
	Batería integrada	si	si	si	si
10	**Accesorios**				
	Cables de comunicación para transferencia de datos entre la Estación Total y la PC	Cables tipo RS232 - BlueTooth	Cables tipo RS232 - BlueTooth	Cable tipo RS232 - USB BlueTooth	Cables tipo Usb/Mini Usb - BlueTooth
	6 (seis) Bastónes de aplomar	SI	SI	SI	SI
	6 (seis) Porta prisma	SI	SI	SI	SI
	6 (seis) Prismas simples	SI	SI	SI	SI
	6 (seis) Bípodes para bastones	SI	SI	SI	SI
	1 (uno) Trípode de madera/aluminio	SI	SI	SI	SI
	1 (uno) Batería interna de repuesto	SI	SI	SI	SI
12	**Caja de transporte para todo el equipo**	SI	SI	SI	SI

Ing. JULIO BOGADO
Jefe Dpto. de Topografía