ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

Nº del Pedido	Fecha	Costo Estimado	CD Nº	Fecha de Apertura
DD/DSM/37/2012	02/08/2012	G. 108.000.000	5728/2012	14/09/2012

Dependencia Solicitante: ***Dpto. de Suministro de Materiales de Distribución.***

ITEM	CANT.	U. Med.	01-DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
01	08	Unidades	Suministro de Seccionador Tripolar B/C 23 kV., 400 A. - Interior
Fecha de Apertura de las Ofertas: 14/09/2012 – ACTA N° 093/2012			

02-RESULTADO DEL CONCURSO

Firmas que se Presentaron	
1. EIC S.A.	2. CIA. CIAL. DEL PY. S.A.
3. TECNO ELECTRIC S.A.	4.
5.	6.
7.	8.
9.	10.

03-OBSERVACIONES

1er. LLAMADO

. _____ .

04 - Informe Técnico

En el presente Pedido de Contratación Directa Nº 5728, referente para la provisión de:

ÍTEM 01 8 N° Seccionador Tripolar B/C 23 kV., 400 A. – Interior.

Fueron verificadas la presentación de las documentaciones y exigencias indicadas en Anexo, como también las técnicas que hacen referencia en su nota de detalle del material, correspondiente a las Especificaciones Técnicas ANDE Nº 02.14.16; así como también el Cronograma de Entrega presentada por la firma Oferente:

EIC S.A.:
Del análisis realizado se deduce que, corresponde a la oferta de menor precio y cumple con la totalidad de los requisitos exigidos por ANDE. Por tanto su oferta será propuesta para adjudicación.

COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.:
Del análisis realizado se deduce que, corresponde a la segunda oferta de menor precio y cumple con la totalidad de los requisitos exigidos por ANDE.

TECNO ELECTRIC S.A.:
Del análisis realizado se deduce que, corresponde a la tercera oferta de menor precio y no cumple con la totalidad de los requisitos exigidos por ANDE, pues presenta sin el debido llenado la Planilla de Datos Garantizados.

---

03 – Planilla de Verificación de Precios

Lote	Nombre de la Firma	Precio Unitario G.	Total G.	Índice %	Cumple E.E.T.T.
01					
	EIC S.A.		72.000.000	100,00	SI
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		73.332.000	101,85	SI
	TECNO ELECTRIC S.A.		82.531.600	114,63	NO

OBS.: Costos I.V.A., incluidos.

Costo total Estimado: Gs. 108.000.000.-
Monto de adjudicación: Gs. 72.000.000.-

Diferencia en porcentaje entre:
Monto de Adjudicación y Costo Estimado: - 33,33 %

05 – Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la (s) oferta (s) más ventajosa (s), a la siguiente firma

Item	Firma a ser Adjudicada	Importe G.
1	**EIC S.A.**	**72.000.000.-**

SON: Setenta y dos millones de guaraníes, IVA incluido.

A la D.P.O.:

La firma arriba mencionada, corresponde a la oferta que cumple con la totalidad de los requisitos Técnicos, Legales y Comerciales exigidos por ANDE, en el presente pedido de Contratación Directa.

Atentamente,

Ing. Nelson Moreno
DD/DSM
Fecha: 25/09/2012

PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA N° 5728/2012

PLANILLA DE COMPARACION Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE PRECIOS

SUMINISTRO DE SECCIONADOR TRIPOLAR B/C 23 KV., 400 A. - INTERIOR

ITEM	FIRMAS	CANT. Nº	COSTO TOT. ESTIMADO (Gs.)	ORIGEN DEL MATERIAL	COSTOS (Gs.) IVA Incluido		% CON RELACION A	
					UNITARIO	TOTAL	M.C.C.	C.E.
1	Seccionador tripolar B/C 23 kV., 400 A. - Interior	8	108.000.000					
	EIC S.A.	8		Italia	9.000.000	72.000.000	100,00	66,67
	COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.	8		Colombia	9.166.500	73.332.000	101,85	67,90
	TESA	8		Italia	10.316.450	82.531.600	114,63	76,42

Observación: M.C.C.: Menor Costo de Comparación
C.E.: Costo Estimado

ANDE

COMPARACION DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA Nº 5728/2012

MATERIAL:

8 Nº Seccionador tripolar B/C 23 kV - 400 A., tipo interior

ITEM	DESCRIPCION				ANDE ESP. TEC. Nº 02.14.16 Rev.1	EIC S.A.	CCP S.A.	TESA
1.	MARCA					OEMB	SOCOL S.A.	LBS
2.	FABRICANTE					OEMB	SOCOL S.A.	IMEQUADRI DUESTELLE
3.	PROCEDENCIA					ITALIA	COLOMBIA	ITALIA
4.	NORMA DE FABRICACION	Designación			IEC 265-1/IEC 694	IEC 265 - 1	IEC 265/694	IEC 62271-103
		Adjunta Copia de la(s) Norma(s) mencionada(s)			Si	-	-	-
5.	NORMA DE CALIDAD	ISO Serie 9000			SI	ISO 9001	ISO 9001 - 2008	ISO 9001 - 2008
6.	TIPO O MODELO					GAV 24	GAV	SCR
7.	CONDICIONES AMBIENTALES DE UTILIZACIÓN			Según ítem 3.1		SÍ	SÍ	-5 / +35
8.	APTO PARA FUNCIONAMIENTO EN COORDINACIÓN CON EL SISTEMA			Según ítem 3.2		SÍ	SÍ	SÍ
9.	CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS DEL EQUIPO	Clase de tensión (kV)				24	24	-
			Nivel de Aislación	A tierra y entre los polos (kV)	125	125	125	125
			Impulso Atmosférico	A través de la distancia de aislamiento (kV)	145	145	145	145
			Nivel de Aislación	A tierra y entre los polos (kV)	50	50	50	50
			Frecuencia Industrial	A través de la distancia de aislamiento (kV)	60	60	60	60
		Corrientes	Corriente nominal (A)		400	400	630	400
			No disruptiva de corta duración (kA) - 1 s. (rms)		12,5 / 16	16	16	16
			No disruptiva de pico (kA)		31,5 / 40	40	40	40
			De apertura Nominal	Anillo cerrado (A)	400	400	630	400
				Carga principal activa (A)	400	400	630	400
				Apertura de línea sin carga (A)	10	10	16	10
				Carga estacionaria (A)	25	25	25	400
			De cierre - cortocircuito (kA)		31,5	40	16	16/40
			Poder de Corte (A)	cos Ø = 1	400	400	630	0,7
				cos Ø = 0,1 Inductivo	16	16	16	0,2
				cos Ø = 0,1 Capacitivo	25	25	25	0,2
10.	CONDICIONES MECANICAS	Número mínimo de Operaciones mecánicas (Nº)			2.500	1100	2500	1.000
		Máximo Torque para la operación (N.m)			64	60	200	< 2000
11.	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	Dispositivos y/ o componentes sometidos a operaciónes bajo carga (ºC)			105	SÍ	50	
		Otros componentes y materiales - Según norma:			IEC 265 - 1	SÍ	IEC 60265-1/2000	
12.	MECANISMO DE OPERACIÓN	Tripolar - Manual a través de pertigas de operación			SI	MANUAL	SI	SÍ
		Permite posibilidad de automatizar el sistema de operación			SI	SI	SI	NO
13.	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS	Aislador	Resina-Epoxi		SI	RESINA EPOXI	RESINA	SI
		Indic. de Operación		Visual de posición de contactos principales	Visible a distancia	VISUAL	SÍ	SI
		Terminal puesta a tierra : Sección (mm²)			50	TORNILLOS M12	TERMINAL	
		Contactos Móviles		Material:	Cobre Plateado	Cu. NIQUELADO	Cu. ELECTROLITICO	COBRE
14.	CARACTERISTICAS DEL MONTAJE	Incluye bulonería de fijación			SI	NO	NO	SI
		Punto de aterramiento			SI	SÍ	SI	SÍ
		Permite la conexión de líneas de MT de hasta: (mm²)			240	250	TERMINAL	240
15.	ENSAYOS DEL TIPO	Presenta Relatorios de Ensayos de Tipo			SI	SÍ	SI	ANEXO
		Modelo del Prototipo del Seccionador Bajo Carga:				GAV 24	GAV	-
		RESULTADOS DE ACUERDO AL RELATORIO	Normas de referencia		IEC 265-1 - IEC 694	IEC 265 - 1	IEC 265/694	IEC
			Rigidez Dieléctrica (kV/mm)		IEC 694	17-22	0,075	
			Sobreelevación de Temperatura (ºC)		IEC 694	35	50	
			Duración Mecánica para el Seccionador (Nº)		IEC 694	1000	2500	
			Corriente resistida de corta duración (kA)		IEC 694	16	20	
			Resistencia de los circuitos principales (ohm)		IEC 694	35X10-6	< 50 OHM	
			Carga nominal (A)		400	400	630	400
			Apertura de red en anillo (A)		400	400	400	
			Apertura de línea en vacío (A)		10	16	16	10
			Apertura de cable en vacío (A)		25	16	16	16
			Cierre sobre cortocircuito (kA)		31,5	40	20	40
16.	DIMENSIONES Y PESO APROXIMADOS	Largo (mm) :				820	1100	650
		Ancho (mm) :				624	516	1150
		Profundidad (mm) :				420/749	750	785 (Abierto)
		Peso (kgf) :			60	55	70	78
17.	IDENTIFICACIÓN Y EMBALAJE		Información en la Placa de Características		Según numeral 9.	SÍ	SÍ	SÍ
18.	GARANTÍA	24 meses de fabricación o 20 meses de utilización			SI	SÍ	1 Año	SÍ
19.	SERVICIOS DE POST-VENTA				SI	SÍ	SÍ	TESA
20.	CATALOGOS Y FOLLETOS TECNICOS		En idioma español		Sí	SÍ	SÍ	SI
21.	OTROS DATOS TÉCNICOS							

FECHAS:

ENTREGA DE OFERTAS: 14/09/2012

COMPARACION DE OFERTAS: 25/09/2012

OBSERVACION: