ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

Nº del Pedido	Fecha	Costo Estimado	CD Nº	Fecha de Apertura
I.DD/DSM/38/2012	09/08/2012	G. 115.750.000	5735/2012	13/09/2012

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

ITEM	CANT.	U. Med.	01-DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
01	01	UNI	Suministro de Accesorios para Alumbrado Público.
Fecha de Apertura de las Ofertas: 13/09/2012 – ACTA N° 090/2012			

02-RESULTADO DEL CONCURSO

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

03-OBSERVACIONES

1er. LLAMADO

. _____ .

04 - Informe Técnico

En el presente Pedido de Contratación Directa N° 5735, referente para la provisión de:

ÍTEM	01	500	N°	Brazo Tipo 1 para Artefactos de Alumbrado Público
ÍTEM	02	500	N°	Reactancia Externa para Lámpara de sodio de 150 W.
ÍTEM	03	500	N°	Portalámpara tipo E40

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 N°s 07.61.19; 07.61.06 Rev. 1 y 07.30.21-A Rev. 3; así como también el Cronograma de Entrega presentada por la firma Oferente:

ITEM 1:
ENGINEERING 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.

ITEM 2:
ELECTROPAR 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.

ITEM 3:
COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.:
Del análisis realizado se deduce que, corresponde a la única oferta presentada y cumple con la totalidad de los requisitos exigidos por ANDE. Por tanto su oferta será propuesta para adjudicación.

---

03 – Planilla de Verificación de Precios

Lote	Nombre de la Firma	Precio Unitario G.	Total G.	Índice %	Cumple E.E.T.T.
01					
	ENGINEERING S.A.		29.425.000	100,00	SI
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		84.785.000	288,14	SI
02					
	ELECTROPAR S.A.		81.250.000	100,00	SI
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		82.315.000	101,31	SI
03					
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		6.015.000	100,00	SI

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

Costo total Estimado: Gs. 115.750.000.-
Costo total de adjudicación: Gs. 116.690.000.-

Diferencia en porcentaje entre:
Monto de Adjudicación y Costo Estimado: + 0,81 %

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	**ENGINEERING S.A.**	**29.425.000.-**
2	**ELECTROPAR S.A.**	**81.250.000.-**
3	**COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.**	**6.015.000.-**
	TOTAL:.....	**116.690.000.-**

SON: Ciento dieciséis millones seiscientos noventa mil guaraníes, IVA incluido.

A la D.P.O.:

Las firmas arriba mencionadas, corresponden a las ofertas que cumplen 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° 5735/2012

PLANILLA DE COMPARACION Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE PRECIOS

SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA ALUMBRADO PUBLICO

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	Brazo tipo 1 para Artefacto de A.P.	500	30.000.000					
	ENGINEERING S.A.	500		Nacional	58.850	29.425.000	100,00	98,08
	COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.	500		Brasil	169.570	84.785.000	288,14	282,62
2	Reactancia externa para lámpara de sodio de 150 W.	500	80.000.000					
	ELECTROPAR S.A.	500		Paraguay	162.500	81.250.000	100,00	101,56
	COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.	500		Brasil	164.630	82.315.000	101,31	102,89
3	Portalámpara tipo E40 (según punto 5.7 de EE.TT.)	500	5.750.000					
	COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.	500		Brasil	12.030	6.015.000	100,00	104,61

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

COMPARACIÓN DE OFERTAS

ITEM 1: 500 Nº Brazo Tipo 1 p/Artefacto de A.P.

CD Nº 5735/2012

Ítem	DESCRIPCIÓN				EE. TT ANDE Nº 07.61.19			ENGINEERING S.A.	CCP S.A.
1	MARCA							ENGINEERING	ILUMATIC
2	FABRICANTE							ENGINEERING	ILUMATIC
3	MODELO							BAP - 1	ILB72LI100
4	PROCEDENCIA							Nacional	Brasil
5	TIPOS				TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	Tipo 1	Tipo 1
6	CARACTERISTICAS DEL BRAZO	RESISTENCIA MECANICA			S/ítem 4.5 de estas EE.TT.			S/Item 4.5	Si
		MATERIALES	Caño	Tipo	Con costura / Sin costura			Con costura	Con costura
				Material	Acero SAE 1010/1020-ASTM A 36			Aº SAE 1010	Aº SAE 1010/1020
				Diámetro externo (mm)	38,1	50,8	50,8	38,1	38,1
				Espesor de la pared (mm)	1,5	2	2,5	1,5	1,5
			Refuerzo	Tipo	Chapa			Chapa	Chapa
				Material	Acero SAE 1010/1020-ASTM A 36			Aº SAE 1010	Aº SAE 1010/1020
				Espesor (mm)	---------	3	3	3	
			Base	Tipo	Perfil "U" / Chapa doblada			Chapa doblada	Chapa doblada
				Material	Acero SAE 1010/1020-ASTM A 36			Aº SAE 1010	Aº SAE 1010/1020
				Espesor				4,5	
		FABRICACION	Uniones		Soldadura S/ 4.1.4 de estas EE.TT.			Sold. s/Item 4.1.4	Si
			Tratamiento superficial	Metodo	Galvanizado en caliente o			Galv. Electrolítico	Galv. en Caliente
				Espesor capa de galvanizado	≥ 25 µm			≥ 25 µm	≥ 25 µm
			Aspecto superficial		S/ítem 4.1.5 de estas EE.TT.			S/Item 4.1.5	Si
		DIMENSIONES			S/Diseños incluidos en estas			S/Diseños de EE.TT.	Si
		TOLERANCIAS			S/ítem 4.3.2 de estas EE.TT.			S/Item 4.3.2	Si
		MARCACION			S/ítem 4.2 de estas EE.TT.			S/Item 4.2	Si
7	PESO UNITARIO (kg)							2,75	5,2
8	OBSERVACIONES							Ninguna	

COMPARACIÓN DE OFERTAS

ITEM 2: 500 Nº Reactancia externa para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W

CD Nº 5735/2012

Ítem	Descripción						EE.TT. 07.61.06 Rev. 1	ELECTROPAR S.A.	CCP S.A.
1	MARCA							LUNAR	Intral
2	FABRICANTE							LUNAR PY	Intral S.A.
3	MODELO							REVS 150 W.	RVSE-150/52 AFP CBR
4	PROCEDENCIA							Paraguay	Brasil
5	NORMA DE FABRICACIÓN					Denominación		Según EE.TT.	NBR 13593
6	POTENCIA NOMINAL DE LA LÁMPARA						150 W	Según EE.TT.	150
7	CARACTERÍSTICAS DE LA REACTANCIA EXTERNA Y EQUIPOS AUXILIARES ACCESORIOS (CAPACITOR E IGNITOR)	Características eléctricas	Reactancia	Pérdidas			≤ 26 W	Según EE.TT.	25
				Máxima temperatura de operación del devanado - tw			≥ 105 °C	Según EE.TT.	105
				Elevación de temperatura - ▲t			≤ 65 °C	Según EE.TT.	65
				Valor pico del pulso de Tensión soportado aplicado por el ignitor			≤ 4,5 kV	Según EE.TT.	4,5
				Factor de potencia (sin corregir)			≥ 0,35	Según EE.TT.	≥ 0,35
				Factor de potencia (corregido con el capacitor)			≥ 0,92	Según EE.TT.	≥ 0,92
			Capacitor	Capacitancia, especificar			µF	Según EE.TT.	22
				Tensión nominal			250	Según EE.TT.	250
				Máxima temperatura de operación normal del capacitor - tc			85 °C	Según EE.TT.	85
				Cuenta con medio de descarga			Según Ítem 4.1.2.1	Según EE.TT.	Según Ítem 4.1.2.1
			Ignitor	Valor pico del pulso de Tensión			≥ 2,8 / ≤ 4,5 kV	Según EE.TT.	≥ 2,8 / ≤ 4,5
				Elevación de temperatura - ▲t			≤ 65 °C	Según EE.TT.	65
				Máxima temperatura de operación del devanado - tw			≥ 105 °C	Según EE.TT.	105
				Tipo deignitor			Independiente, en serie	Según EE.TT.	Independiente, en serie
		Características constructivas generales	Carcasa externa	Dimensiones	A		≤ 110 mm	Según EE.TT.	90
					B		≤ 110 mm	Según EE.TT.	100
					C		≤ 220 mm	Según EE.TT.	180
					D		≥ 64 / ≤ 67 mm	Según EE.TT.	≥ 64 / ≤ 67
					E		≥ 15 / ≤ 20 mm	Según EE.TT.	≥ 15 / ≤ 20
				Material			Chapa de acero	Según EE.TT.	Chapa de acero
				Espesor			1,2 mm	Según EE.TT.	1,2
				Tratamiento superficial (Especificar)			Galvanizado/Pintura resistente a la intemperie	Según EE.TT.	Pintura resistente a la intemperie
				Grado de protección mínimo			IP 33	Según EE.TT.	IP 33
			Asa de Fijación	Material			Chapa de acero	Según EE.TT.	Chapa de acero
				Espesor			3 mm	Según EE.TT.	3
				Diseño				Según EE.TT.	Opción 2
			Tapa removible				Según Ítem 4.3.7	Según EE.TT.	SI
			Base para Interruptor Fotoeléctrico				Según Ítem 4.3.8	Según EE.TT.	SI
			Cables de conexión externa	Identificación por colores			Según Ítem 4.3.9	Según EE.TT.	SI
				Longitud			≥ 60 cm	Según EE.TT.	60
				Tensión de aislamiento			≥ 750 V	Según EE.TT.	750
				Temperatura de servicio			≥ 90 °C	Según EE.TT.	90
				Conductor			Cobre blando, multifilar	Según EE.TT.	Cobre blando, multifilar
				Sección			≥ 2,5 mm^2	Según EE.TT.	2,5
				Puntas			Estañadas	Según EE.TT.	Estañadas
			Cable de conexión interna	Tensión de aislamiento			≥ 750 V	Según EE.TT.	750
				Temperatura de servicio			≥ 90 °C	Según EE.TT.	90
				Conductor			Cobre blando, multifilar	Según EE.TT.	Cobre blando, multifilar
				Sección	Reactancia		≥ 1,5 mm^2	Según EE.TT.	1,5
					Ignitor		≥ 1,5 mm^2	Según EE.TT.	1,5
					Capacitor		≥ 0,5 mm^2	Según EE.TT.	0,5
			Pasacables				Según Ítem 4.3.10	Según EE.TT.	SI
			Encapsulados				Resina de poliéster	Según EE.TT.	Resina de poliéster
		Características particulares del Capacitor				Tipo	Auto-recuperante	Según EE.TT.	Auto-recuperante
						Material de dieléctrico	Polipropileno	Según EE.TT.	Polipropileno
						Material de la carcasa del capacitor (especificar)		Según EE.TT.	Polipropileno
		Características particulares del Ignitor				Material de la carcasa del ignitor (aclarar)		Según EE.TT.	Polipropileno
		Marcación					Según Ítem 4.6	Según EE.TT.	SI
8	EMBALAJE						Según Ítem 6.2	Según EE.TT.	SI
9	OBSERVACIONES								

DNCP
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

III. DATOS DE LOS INVITADOS

Nombre	Ruc	Teléfono	Email	
SANTIAGO ABENTE SARALEGUI	440620	611921/ 664116/981471065	MARA	santiagoabente@sas.com.py
GUSTAVO ALBERTO AQUINO ALFIERI	368894	611230/971227472	Ana Paula	gustaqui@pla.net.py
COMPAÑIA COMERCIAL DEL PARAGUAY SA	80000077	553270/2/0992448182/0992	Norma	licitaciones@ccp.com.py
WAL METALURGICA Y CONSTRUCCIONES S.R.L.	80005145	294380	?	walmet@tigo.com.py
ENGINEERING S.A.	80047025	647 883/981267825	Estela	engineering.saeco@gmail.com

IV. DATOS DE LOS ITEMS

Lugar de Entrega		Abastecimiento Simultáneo	Contrato Abierto			
Vacio		No	No			
Ítem	**Código**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unid. de Medida**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	31162504-001	Brazo para alumbrado publico Brazo para alumbrado publico	500	UNIDAD	60.000	30.000.000

Lugar de Entrega		Abastecimiento Simultáneo	Contrato Abierto			
Vacio		No	No			
Ítem	**Código**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unid. de Medida**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
2	31162504-013	Reactancia para alumbrado publico Reactancia para alumbrado publico	500	UNIDAD	160.000	80.000.000

Lugar de Entrega		Abastecimiento Simultáneo	Contrato Abierto			
Vacio		No	No			
Ítem	**Código**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unid. de Medida**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
3	39111803-001	Portalampara Portalampara	500	UNIDAD	11.500	5.750.000

Lugar de Entrega		Abastecimiento Simultáneo	Contrato Abierto			
Vacio		No	No			
Ítem	**Código**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unid. de Medida**	**Precio Unitario**	**Precio Total**