ANDE

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas P.C.D. Nº. 5661 Hoja Nº 1

P.C.D. Nº.	Fecha de presentación	Costo Estimado	P.C.M. Nº	Fecha
5661	23/04/2012	G. 122.045.000	Int. Nº 04/2012	19/01/2012

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

Lote	Ítem	Cant.	U. Med.	DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
1	1	55	Nº	Proyector para lámpara de vapor metálico de 70 W
	2	55	Nº	Reactancia interna para lámpara de vapor metálico de 70 W
	3	55	Nº	Capacitor para lámpara de vapor metálico de 70 W
	4	55	Nº	Ignitor para lámpara de vapor metálico de 70 W
	5	55	Nº	Lámpara de vapor metálico de 70 W, doble terminal
2	1	55	Nº	Proyector para lámpara de vapor metálico de 150 W
	2	55	Nº	Reactancia interna para lámpara de vapor metálico de 150 W
	3	55	Nº	Capacitor para lámpara de vapor metálico de 150 W
	4	55	Nº	Ignitor para lámpara de vapor metálico de 150 W
	5	55	Nº	Lámpara de vapor metálico de 150 W, doble terminal
3	1	6	Nº	Proyector para lámpara de vapor metálico de 250 W
	2	6	Nº	Reactancia interna para lámpara de vapor metálico de 250 W
	3	6	Nº	Capacitor para lámpara de vapor metálico de 250 W
	4	6	Nº	Ignitor para lámpara de vapor metálico de 250 W
	5	6	Nº	Lámpara de vapor metálico de 250 W, tubular
4	1	43	Nº	Proyector para lámpara de vapor metálico de 400 W
	2	52	Nº	Reactancia interna para lámpara de vapor metálico de 400 W
	3	52	Nº	Capacitor para lámpara de vapor metálico de 400 W
	4	52	Nº	Ignitor para lámpara de vapor metálico de 400 W
	5	52	Nº	Lámpara de vapor metálico de 400 W, tubular
5	1	12	Nº	Proyector para lámpara de vapor metálico de 2000 W
	2	3	Nº	Reactancia interna para lámpara de vapor metálico de 2000 W
	3	3	Nº	Capacitor para lámpara de vapor metálico de 2000 W
	4	3	Nº	Ignitor para lámpara de vapor metálico de 2000 W
	5	3	Nº	Lámpara de vapor metálico de 2000 W, tubular
6	1	100	Nº	Lámpara fluorescente compacta de 80 W
	2	60	Nº	Portalámparas de porcelana E 27
	3	3	Nº	Portalámparas de porcelana E 40
	4	300	Nº	Cable tipo taller de 2 x 1,5 mm2
	5	300	Nº	Cable tipo taller de 2 x 2 mm2
	6	4	Nº	Cinta aisladora de PVC de 3/4" p/ BT color rojo
	7	4	Nº	Cinta aisladora de PVC de 3/4" p/ BT color blanco
	8	4	Nº	Cinta aisladora de PVC de 3/4" p/ BT color azul
	9	2	Nº	Relé falta de fase 380 regulable
	10	2	Nº	Contactor 3 x 40 A
	11	1	Nº	Contactor 3 x 100 A

6	12	4	N°	Contactor 3 x 20 A
	13	4	N°	Contactor 3 x 25 A
	14	4	N°	Contactor 3 x 32 A
	15	16	N°	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 16 A
	16	12	N°	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 25 A
	17	12	N°	Disyuntor termomagnético DIM de 3 x 32 A
	18	12	N°	Disyuntor termomagnético DIM de 3 x 40 A
	19	35	N°	Bornera para riel DIM para cable de 10 mm2
	20	20	N°	Bornera para riel DIM para cable de 16 mm2
	21	4	N°	Riel DIM

02-RESULTADO DEL CONCURSO

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

03-OBSERVACIONES

. _____ .

04 - Informe Técnico

En el presente Pedido de Contratación Directa Nº 5661, referente para la provisión de:

Suministro de Proyectores, Kit de Accesorios y Lámparas.

Fueron verificadas la presentación de las documentaciones y exigencias legales, comerciales y técnicas indicados en el apartado N° 10 del Anexo 1. Ambos oferentes presentaron los documentos solicitados.

De la evaluación técnica de las ofertas fue verificado el cumplimiento de las mismas respecto a lo solicitado en las Especificaciones ANDE Nºs 07.30.30; 07.40.35; 07.40.37 Rev. 2 y 14.31.04; así como también el Cronograma de Entrega presentada por las firmas Oferentes.

El resultado de la evaluación técnica fue la siguiente:

ELECTROPAR S.A.:
Que corresponde a la oferta de menor precio y en cuya propuesta técnica se han verificado desvíos sustanciales con respecto a los solicitado en las Especificaciones Técnicas Nº 07.30.30, en el punto 6:
- CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS AUXILIARES.
- Características eléctricas.
  REACTANCIA.
- Elevación temperatura – Δt (ºC):
  Se especifica: ≤ 65.
  Garantiza: 70, 75 y 80.
  IGNITOR.
- Elevación temperatura – Δt (ºC):
  Se especifica: ≤ 65.
  Garantiza: 70.

Siendo que los desvíos detectados afectan a todas las reactancias e ignitores de las marcas Helvar y ELT ofrecidas en los Lotes 1 al 5 y que los desvíos en un ítem del Lote descalifica la totalidad del lote, su oferta para los Lotes 1 al 5 no podrá ser propuesta para adjudicación.

Con respecto al Lote 6 el Oferente **ELECTROPAR S.A.** no presenta propuesta técnica ni cotización.

COMPAÑÍA COMERCIAL **DEL PARAGUAY S.A.:**
Teniendo en cuenta que corresponde a la segunda oferta, en cuanto a precios se refiere y que no fueron detectados desvíos sustanciales con respecto a las especificaciones técnicas, 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					
	ELECTROPAR S.A.		21.177.750	100,00	NO
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		23.473.670	110,84	SI
02					
	ELECTROPAR S.A.		23.359.160	100,00	NO
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		25.597.440	109,58	SI
03					
	ELECTROPAR S.A.		3.214.212	100,00	NO
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		3.462.660	107,73	SI
04					
	ELECTROPAR S.A.		25.923.724	100.00	NO
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		27.684.750	106,79	SI
05					
	ELECTROPAR S.A.		35.262.774	100,00	NO
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		38.862.177	110,21	SI
06					
	CIA. CIAL. DEL PY S.A.		12.243.140	100,00	SI

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

Costo total Estimado: Gs. 122.045.000.-

Diferencia en porcentaje entre:
Monto de Oferta propuesta para adjudicación y Costo Estimado: + 7,60 %

05 – Conclusiones y Recomendaciones

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

Conforme a lo indicado por la Dirección de Contrataciones Públicas, se procedió a realizar los siguientes ajustes en las cantidades de los bienes ofrecidos en los Lotes 2 y 4 de forma a ajustarnos a los montos máximos establecido para la adquisición vía PCD:

2.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	Ar.	298.700	16.428.500
2.2	**React. interna p/lámpara de vapor metálico de 150 W.**	**34**	**Br.-It.**	**67.900**	**2.308.600**
2.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	Ar.-Br.	11.320	622.600
2.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	Br.-It.	31.080	1.709.400
2.5	Lámpara de vapor metálico de 150 W., doble terminal.	55	Br.	56.408	3.102.440
	TOTAL LOTE 2:.....				**24.171.540**
4.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 400 W.	43	Ar.	388.850	16.720.550
4.2	**React. interna p/lámpara de vapor metálico de 400 W.**	**30**	**Br.-I**	**108.000**	**3.240.000**
4.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 400 W.	52	Ar.-Br	16.800	873.600
4.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 400 W.	52	Br.-It.	31.050	1.614.600
4.5	Lámpara de vapor metálico de 400 W., tubular	52	Br.	55.000	2.860.000
	TOTAL LOTE 4:.....				**25.308.750**

La consulta para la aprobación de la reducción de las cantidades fue realizada vía fax (SGD/DSM/03/2012) el cual se adjunta al presente informe. En respuesta, el oferente Compañía Comercial del Paraguay, manifiesta estar de acuerdo con las reducciones solicitadas, por lo tanto sugerimos proceder con los trámites de adjudicación.

A la DCP.:

Con los ajustes así realizados en los Lotes antes mencionados, el monto total de su oferta queda modificado a **Gs 127.521.937** (Guaraníes Ciento veintisiete millones quinientos ~~v~~intiún mil novecientos treinta y siete), el cual sea justa a los montos máximos establecido para la adquisición vía PCD.

Atentamente,

Ing. Ricardo Alcaraz R.
SGD/DSM
Fecha: 09/05/2012

PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA N° 5661/2012

PLANILLA DE COMPARACION Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE PRECIOS

SUMINISTRO DE PROYECTORES, KIT DE ACCESORIOS Y LÁMPARAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	COSTO TOT. ESTIMADO	ORIGEN DEL	COSTOS (Gs.) IVA Incluido				% CON RELAC. AL M.C.C.	
					ELECTROPAR (1)		CCP S.A. (2)			
		Nº	(Gs.)	MATERIAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	OF. 1	OF. 2
1.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 70 W.	55	11.275.000	Ar.	271.347	14.924.085	279.400	15.367.000	100,00	102,97
1.2	Reactancia interna p/lámpara de vapor metálico de 70 W.	55	2.475.000	Br.-It.	40.422	2.223.210	52.000	2.860.000	100,00	128,64
1.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 70 W.	55	550.000	Ar.-Br.	11.119	611.545	7.906	434.830	140,64	100,00
1.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 70 W.	55	1.512.500	Br.-It.	19.162	1.053.910	31.080	1.709.400	100,00	162,20
1.5	Lámpara de vapor metálico de 70 W., doble terminal.	55	3.300.000	Br.	43.000	2.365.000	56.408	3.102.440	100,00	131,18
	TOTAL LOTE 1:.....		**19.112.500**			**21.177 750**		**23.473.670**	**100,00**	**110,84**
2.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	11.275.000	Ar.	293.410	16.137.550	298.700	16.428.500	100,00	101,80
2.2	Reactancia interna p/lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	3.850.000	Br.-It.	63.140	3.472.700	67.900	3.734.500	100,00	107,54
2.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	550.000	Ar.-Br.	10.500	577.500	11.320	622.600	100,00	107,81
2.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 150 W.	55	1.512.500	Br.-It.	19.162	1.053 910	31.080	1.709.400	100,00	162,20
2.5	Lámpara de vapor metálico de 150 W., doble terminal.	55	3.300.000	Br.	38.500	2.117 500	56.408	3.102.440	100,00	146,51
	TOTAL LOTE 2:.....		**20.487.500**			**23.359.160**		**25.597.440**	**100,00**	**109,58**
3.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 250 W.	6	1.500.000	Ar.	375.905	2.255.430	377.705	2.266.230	100,00	100,48
3.2	Reactancia interna p/lámpara de vapor metálico de 250 W.	6	570.000	Br.-It.	77.501	465.006	101.300	607.800	100,00	130,71
3.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 250 W.	6	90.000	Ar.-Br.	11.434	68.604	12.055	72.330	100,00	105,43
3.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 250 W.	6	165.000	Br.-It.	19.162	114.972	31.050	186.300	100,00	162,04
3.5	Lámpara de vapor metálico de 250 W., tubular	6	600.000	Br.	51.700	310.200	55.000	330.000	100,00	106,38
	TOTAL LOTE 3:.....		**2.925.000**			**3.214.212**		**3.462.660**	**100,00**	**107,73**
4.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 400 W.	43	11.825.000	Ar.	391.172	16.820.396	388.850	16.720.550	100,60	100,00
4.2	Reactancia interna p/lámpara de vapor metálico de 400 W.	52	6.240.000	Br.-It.	81.532	4.23[illegible]4	108.000	5.616.000	100,00	132,46
4.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 400 W.	52	1.040.000	Ar.-Br.	17.900	930.800	16.800	873.600	106,55	100,00
4.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 400 W.	52	1.430.000	Br.-It.	19.162	996.424	31.050	1.614.600	100,00	162,04
4.5	Lámpara de vapor metálico de 400 W., tubular	52	5.200.000	Br.	56.470	2.936.440	55.000	2.860.000	102,67	100,00
	TOTAL LOTE 4:.....		**25.735.000**			**25.923.724**		**27.684.750**	**100,00**	**106,79**
5.1	Proyector para lámpara de vapor metálico de 2000 W.	12	36.000.000	Py.	2.541.090	30.493.080	2.887.800	34.653.600	100,00	113,64
5.2	Reactancia interna p/lámpara de vapor metálico de 2000 W.	3	2.415.000	Br.	62.639	18[illegible]17	70.000	210.000	100,00	111,75
5.3	Capacitor p/lámpara de vapor metálico de 2000 W.	3	315.000	Br.	726.000	2.178.000	707.000	2.121.000	102,69	100,00
5.4	Ignitor p/lámpara de vapor metálico de 2000 W.	3	240.000	Ar.-Br.	33.750	101.250	43.000	129.000	100,00	127,41
5.5	Lámpara de vapor metálico de 2000 W., tubular	3	2.805.000	Al.	767.509	2.302.527	582.859	1.748.577	131,68	100,00
	TOTAL LOTE 5:.....		**41.775.000**			**35.262.774**		**38.862.177**	**100,00**	**110,21**

M.C.C.: Menor Costo de Comparación

PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA N° 5661/2012

PLANILLA DE COMPARACION Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE PRECIOS

SUMINISTRO DE PROYECTORES, KIT DE ACCESORIOS Y LÁMPARAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	COSTO TOT. ESTIMADO	ORIGEN DEL	COSTOS (Gs.) IVA Incluido				% CON RELAC. AL C.E.	
					CCP S.A. (1)		ELECTROPAR (2)			
		Nº	(Gs.)	MATERIAL	UNITARIO	TOTAL			OF. 1	OF. 2
6.1	Lámpara fluorescente compacta de 80 W.	100	2.050.000	China			50.000	5.000.000		243,90
6.2	Portalámpara de porcelana E 27	60	150.000	China			3.000	180.000		120,00
6.3	Portalámpara de porcelana E 40	3	27.000	China			18.000	54.000		200,00
6.4	Cable tipo taller de 2 x 1,5 mm²	300 m.	1.050.000	Py.			2.975	892.500		85,00
6.5	Cable tipo taller de 2 x 2 mm²	300 m.	1.350.000	Py.			3.920	1.176.000		87,11
6.6	Cinta aisladora de PVC de 3/4" paa BT., color rojo	4 Rollo	20.000	Ja.-Ar			4.900	19.600		98,00
6.7	Cinta aisladora de PVC de 3/4" paa BT., color blanco	4 Rollo	20.000	Ja.-Ar			4.900	19.600		98,00
6.8	Cinta aisladora de PVC de 3/4" paa BT., color azul	4 Rollo	20.000	Ja.-Ar			4.900	19.600		98,00
6.9	Rele falta de fase 380 V., reguiable	2	414.000	It.			315.000	630.000		152,17
6.10	Contactor de 3 x 40 A.	2	570.000	It.			289.600	579.200		101,61
6.11	Contactor de 3 x 100 A.	1	1.020.000	It.			803.240	803.240		78,75
6.12	Contactor de 3 x 20 A.	4	620.000	It.			163.000	652.000		105,16
6.13	Contactor de 3 x 25 A.	4	620.000	It.			163.000	652.000		105,16
6.14	Contactor de 3 x 32 A.	4	948.000	It.			245.500	982.000		103,59
6.15	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 16 A.	16	320.000	China			5.200	83.200		26,00
6.16	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 25 A.	12	240.000	China			5.200	62.400		26,00
6.17	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 32 A.	12	1.044.000	China			5.200	62.400		5,98
6.18	Disyuntor termomagnético DIM de 1 x 40 A.	12	1.140.000	China			5.200	62.400		5,47
6.19	Bornera para riel DIM para cable de 10 mm².	35	175.000	Br.-Ar.			4.600	161.000		92,00
6.20	Bornera para riel DIM para cable de 16 mm².	20	180.000	Br.-Ar.			5.200	104.000		57,78
6.21	Riel DIM	4	32.000	Br.-Ar.			12.000	48.000		150,00
TOTAL LOTE 6:.....			**12.010.000**		**NO COTIZA**			**12.243.140**		**101,94**

TOTAL GENERAL:..... 122.045.000 **108.937.520** **131.323.407**

C.E.: Costo Estimado