ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE OFERTAS

P.C.D. Nº.	Fecha	Costo Estimado	P.C.M. Nº	Fecha
5536	29/06/2011	G. 112.000.000	Int. Nº 25/2011	11/04/2011

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

ITEM	CANT.	U. Med.	01-DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
01	3.200	N°	Suministro de Interruptores Fotoeléctricos para Alumbrado Público.
Fecha de Apertura de las Ofertas: 29/06/2011 – ACTA N° 067/2011			

02-RESULTADO DEL CONCURSO

Firmas que se Presentaron	
1. SAS IMP. Y REP.	2. INDEL SACI
3. CIA. CIAL. DEL PY. SA.	4.
5.	6.
7.	8.
9.	10.

03-OBSERVACIONES

04 - Informe Técnico

En el presente Pedido de Contratación Directa Nº 5536, referente para la provisión de:

ÍTEM 01 3.200 N° Suministro de Interruptores Fotoeléctricos para Alumbrado Público.

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° 07.50.33; así como también el Cronograma de Entrega presentadas por las firmas Oferentes:

COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.:
De acuerdo a dichas verificaciones, la mencionada firma corresponde a la oferta de menor precio y cumple con la totalidad de los requisitos exigidos. Por tanto, su oferta podrá ser propuesta para adjudicación.

SAS IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES:
Del análisis realizado se deduce que, corresponde a la segunda oferta en cuanto a precios se refiere y no cumple con la totalidad de los requisitos exigidos, en el punto 7:
- Características Eléctricas.
- Tensión de impulso atmosférico (1,2 x 50 seg.):
  Se especifica: 5 kV.
  Garantiza: 4 kV.

Por tanto, su oferta no podrá ser propuesta para adjudicación.

INDEL S.A.C.I.:
De acuerdo a las verificaciones realizadas, la mencionada firma corresponde a la tercera oferta de menor precio y cumple con los requisitos exigidos.

---

03 – Planilla de Verificación de Precios

Ítem	Nombre de la Firma	Precio Unitario G.	Total G.	Índice %	Cumple E.T.T.
01	CIA. CIAL. DEL PY S.A.	30.000	96.000.000	100,00	SI
02	SAS IMPO. Y REP.	33.945	108.624.000	113,15	NO
03	INDEL SACI	37.330	119.456.000	124,43	SI

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

Costo total Estimado: Gs. 112.000.000.-

Diferencia en porcentaje entre:
Monto de Oferta de Menor Costo y Costo Estimado: - 14,28 %

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 Gs.
01	**COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUA S.A.**	**96.000.000.-**

SON: Noventa y seis millones de guaraníes.-

A la D.P.O.:

La firma arriba mencionada corresponde a la oferta de menor precio entre las que cumplen con los requisitos técnicos, legales y comerciales exigidos por ANDE, en el presente pedido.

Atentamente,

Ing. Ricardo Alcaraz R.
SGD/DSM
Fecha: 04/07/2011

PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA N° 5536

PLANILLA DE COMPARACION Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA DE PRECIOS

SUMINISTRO DE IF's PARA A.P.

FIRMAS	ORIGEN DEL MATERIAL	COSTOS (Gs.) IVA Incluido		% CON RELACION A	
		UNITARIO	TOTAL	M.C.C.	C.E.
3.200 N°			**Costo Estimado:**	**112.000.000**	
CCP S.A. - INTRAL	Brasil	30.000	96.000.000	100,00	85,71
SAS Import. Represent - STIELETRONICA	Brasil	33.945	108.624.000	113,15	96,99
INDEL - TECNOWATT	Brasil	37.330	119.456.000	124,43	106,66

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

COMPARACIÓN DE OFERTAS

3.200 Nº Interruptor fotoelectrónico para alumbrado público

PCD Nº 5536/2011

ÍTEM	DESCRIPCIÓN			EE.TT. Nº 07.50.33	C.C.P. S.A.	SAS Import. y Repres.	INDEL S.A.C.I.
1	MARCA				Intral	Stieletronica	TECNOWATT
2	FABICANTE				Intral S/A	Stieletronica	TECNOWATT
3	PROCEDENCIA				Brasil	Brasil	Brasil
4	NORMA DE FABRICACIÓN	Designación		NBR 5123 - 1998	NBR 5123:1998	NBR - 5123	NBR 5123:1998
		Adjunta copia de la(s) Normas mencionadas			SI	SI	SI
5	TIPO O MODELO				Sentinela RSL 1000	REX - 08	TRIADE NF
6	CONDICIONES AMBIENTALES	Instalación		A la intemperie	Intemperie	Intemperie	Intemperie
		Temperatura ambiente	Mínima	- 5 ºC	- 5	- 5 ºC	- 5
			Máxima	50 ºC	50	50 ºC	50
		Humedad relativa ambiente	Máxima	100%	100	100%	100
		Cota de instalación		< 1.000 m.s.n.m.	< 1.000	< 1.000	< 1.000
7	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión nominal de servicio		198 a 242 V	198 a 242	198/242	198 a 242
		Frecuencia nominal		50 Hz ± 2%	50 / 60	50/60	50 +/- 2%
		Capacidad	Resistencia pura	1.000 W	1.000	1.000	1.000
			Inductancia (Sin corrección del fp)	1.800 VA	1.800	1.800	1.800
		Tensión de impulso atmosférico (1,2 x 50 seg.)		5 Kv	5	4	10
		Efecto de magnetización residual			Nula	Sin	Nula
		Corriente máxima de operación		10 A	10	10	10
		Consumo propio		≤ 2 W	≤ 2 W	≤ 2 W	≤ 2 W
8	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	Niveles de Iluminación	De encendido	3 a 20 Lux	3 a 20	3 a 20	3 a 20
			De apagado	25 Lux (máximo)	25	≤ 25	25
		Tiempo de retardo de accionamiento		2 a 5 s	2 a 5	2 a 5	2 a 5
		Relación mínima entre niveles de encendido y apagado		1,2 a 2,5	1,2 a 2,5	1,2 a 2,5	1,2 a 2,5
		Tipos de contactos			NC	NC/NA	NC
		Numero de operaciones mínimas garantizadas			10.000	10.000	30.000
9	GRADO DE PROTECCIÓN			IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
10	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	Base del Montaje	Material	Electricamente aislante	Policarbonato	Electricamente aislante	Polipropileno
		Contactos del encastre	Material	Latón	Latón	Latón	Latón / otro
			Recubrimiento	Estañado	Estañado	Estañado	Estaño
		Juntas	Material	Elástico o fieltro	Goma esponjosa	Espuma de PVC expandido	Elástico o fieltro
		Visor	Material	Acrilico	No aplicable	N.A.	No aplicable
		Tapas	Material	Polipropileno o policarbonato translúcido	Policarbonato anti UV	Policarbonato translucido	Policarbonato
		Tipo de sensor Fotoelèctronico		Fototransistor silicio	Fototransistor		
1	MARCACIÓN E IDENTIFICACIONES			Según Ítem 5	Según Ítem 5	SI	Según Ítem 5
12	PRINCIPALES DIMENSIONES			Según diseño orientativo	SI	Según folleto	SI
13	INSPECCIÓN Y ENSAYOS			Según Ítem 6	SI	SI	SI
14	ACONDICIONAMIENTO Y EMBALAJE			Según Ítem 7	Según Ítem 7	Cajas de cartón	Según Ítem 7
15	DOCUMENT. E INFOR. TÉC. A SUMINISTRAR POR EL OFERENTE			Según Ítem 8	Según Ítem 8	Folleto REX - 08	Según Ítem 8
16	ADJUNTA UNA MUESTRA DEL MATERIAL OFERTADO				SI	SI	SI
17	CATALOGOS Y FOLLETEOS TÉCNICOS	En idioma Español			SI	SI	SI
18	GARANTÍA DEL PRODUCTO (según tasa de falla del Ítem 10)			10 años	10 años	SI	10 años

ENTREGA DE OFERTAS: 29/06/2011

FECHAS:

COMPARACIÓN DE OFERTAS: 04/07/2011

ENSAYOS DE TIPO		C.C.P. S.A.	SAS Import. y Repres.	INDEL S.A.C.I.
LABORATORIO / REFERENCIA O CERTIFICADO		Laboratorio Labelo / INTRAL	Laboratorio Labelo	Laboratorio Labelo / IPT
1	Grupo 1 de ensayos: operación, límite de funcionamiento y comportamiento a 70 º C	SI	Sí	SI
2	Grupo 2 de ensayos: operación, durabilidad y operación	SI	Sí	SI
3	Grupo 3 de ensayos: operación, impulso de tensión, capacidad de cierre de los contactos y operación	SI	Sí	SI
4	Grupo 4 de ensayos: operación, resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y operación	SI	Sí	SI
5	Grupo 5 de ensayos: resistencia a lo srayos UV e impulso	SI	Sí	SI
6	Grupo 6 de ensayos: magnetización residual, grado de protección y adherencia de la junta	SI	Sí	SI