IECOH01

ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACION DE OFERTAS

PCD	Fecha	Costo Estimado	PCM	Fecha PCM
5576	28/06/2011	Gs 75.000.000	I.55/2011	11/05/2011

Dependencia Solicitante: *Departamento de Proyectos de Distribucion*

Item	Cant.	U.Med.	01 - DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
1	1	UN	AMPLIACION DE RED DE MT Y BT EN LA LOCALIDAD DE SUIZO - KUE, DISTRITO DE CURUGUATY
			DPTO. DE CANINDEYU

Fecha de Apertura de la/s Oferta/s: **28/06/2011**

02 - RESULTADO DEL CONCURSO

Se presentaron los siguientes Proveedores:

1. ESTESA
2. PROEL INGENIERIA
3. ROTEL INGENIERIA S.R.L.
4. GHM ELECTROMECANICA
5. INGENIERIA ELECTROMECANICA GRAL. S.A.
6. INDEL S.A.C.I.
7. RG INGENIERIA
8. DECO S.R.L.
9. BHM INGENIERIA
10.

03 - OBSERVACIONES

INFORME TÉCNICO

El presente **PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA Nº 5.576/2011** referente a la **"AMPLIACION DE RED DE MT Y BT EN LA LOCALIDAD DE SUIZO-KUE, DISTRITO DE CURUGUATY, DPTO DE CANINDEYU – 1ER. LLAMADO"** , contempla la oferta presentada por las siguientes firmas:

1) INGENIERIA ELECTROMECANICA GRAL. S.A.
2) GHM ELECTROMECANICA DE AMELIO MARTINEZ FERNANDEZ
3) ROTEL INGENIERIA S.R.L.
4) DECO S.R.L.
5) INDEL S.A.
6) EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. – ESTESA
7) RG INGENIERIA DE RAMON GARCIA SEGOVIA
8) BHM INGENIERIA
9) PROEL INGENIERIA DEL ING AUGUSTO ORTELLADO

Conforme a la verificación realizada a los documentos que componen el presente PCD, hemos constatado que:

a) La oferta presentada por la firma **ROTEL INGENIERIA S.R.L.**, luego de la verificación aritmética efectuada corresponde a la de menor precio del presente PCD, pero posee errores aritméticos en la Planilla de Precios.

Este Departamento ha procedido a realizar consultas al oferente, a través del Memorándum SGD/DPD/80/2011 de los siguientes requerimientos:

1- La confirmación de los precios Unitarios así como el monto total de la Oferta.

Efectuando el análisis pertinente de las documentaciones presentadas en respuesta a las consultas realizadas, hemos verificado que, el citado Oferente **cumple** con los requerimientos solicitados. (Ver Anexo A - 2)

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACION DE OFERTAS Nº 5.576/2.011						HOJA Nº 3
RESUMEN Y OBSERVACIONES ESPECIALES						
Posición de las Firmas según Ofertas						
ITEM	EMPRESAS	COSTO TOTAL DE LA OBRA	Porcentaje con relación al menor Costo ofertado	Porcentaje con relación al Costo estimado	CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS	
		Gs.	%	75.000.000	Técnica	Legal-Com.
1	ROTEL INGENIERIA	65.140.000	100%	86,9%	Si	Si
2	RG INGENIERIA	69.925.000	107,3	93,2%	Si	Si
3	BHM INGENIERIA	71.140.000	109,2	94,9%	Si	Si
4	INDEL S.A.	72.543.200	111,4	96,7%	Si	Si
5	INGENIERIA ELECTROMECANICA GRAL. S.A.	73.111.600	112,2	97,5%	Si	Si
6	ESTESA	76.119.000	116,9	101,5%	Si	Si
7	GHM ELECTROMECANICA	85.860.000	131,8	114,5%	Si	Si
8	DECO S.R.L.	86.122.000	132,2	114,8%	Si	Si
9	PROEL INGENIERIA	87.470.442	134,3	116,6%	Si	Si

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACION DE OFERTAS Nº 5.576/2.011	HOJA Nº 4

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1) De acuerdo a los estudios realizados de las ofertas presentadas, este Departamento recomienda que el presente **PEDIDO DE CONTRATACION DIRECTA N° 5576 / 2011** referente a la **"AMPLIACION DE RED DE MT Y BT EN LA LOCALIDAD DE SUIZSO KUE, DISTRITO DE CURUGUATY, DPTO DE CANINDEYU"** sea adjudicado a la firma **ROTEL INGENIERIA S.R.L.**., por valor de la suma de **Gs. 65.140.000 (guaraníes sesenta y cinco millones ciento cuarenta mil)**; IVA incluido, por cumplir con los Requisitos Técnicos, Legales y Comerciales exigidos.

A su consideracion,

Lic. Angel Zaracho
Dpto. de Proyectos de Distribucion

Fecha 08 / 07 / 11

A N D E		
	PLANILLA DE OBRA	: AMPLIACION DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION DESNUDA MONOFASICA, CON MONTAJE DE P.D.
	OBRA	: ELECTRIFICACIÓN DEL ASENTAMIENTO SUIZO CUE
	DISTRITO	: CURUGUATY
	DEPARTAMENTO	: CANINDEYÚ

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.	ROTEL S.R.L.		R G INGENIERIA		B H M IN(
				Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)
1	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. (*)	Un.	10	950.000	9.500.000	1.050.000	10.500.000	1.100.000
2	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 200 kgf. (*)	Un.	18	750.000	13.500.000	800.000	14.400.000	850.000
	Excavación, erección y cimentación normal, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. (*)	Un.	41	480.000	19.680.000	400.000	16.400.000	500.000
4	Montaje de una estructura de M.T. para líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Un.	66	25.000	1.650.000	35.000	2.310.000	35.000
5	Montaje de una estructura de M.T. para líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Un.	1	25.000	25.000	45.000	45.000	70.000
6	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	2	25.000	50.000	40.000	80.000	55.000
7	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	4	150.000	600.000	250.000	1.000.000	120.000
8	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº 2	Un.	1	25.000	25.000	120.000	120.000	120.000
9	Tendido de conductor de M.T. de 35 mm^2 Aa (**)	m.	6.300	750	4.725.000	1.000	6.300.000	700
10	Erección y fijación con cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf. (*)	Un.	12	390.000	4.680.000	300.000	3.600.000	450.000
11	Montaje de estructura de B.T. vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Un.	107	15.000	1.605.000	30.000	3.210.000	30.000
12	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Un.	1	15.000	15.000	40.000	40.000	50.000
13	Montaje de rienda simple de B.T.	Un.	2	80.000	160.000	150.000	300.000	90.000
14	Montaje de puesta a tierra en B.T.	Un.	11	150.000	1.650.000	100.000	1.100.000	100.000
15	Tendido de conductor de B.T. de 35 mm^2 Aa (**)	m.	8.800	700	6.160.000	1.000	8.800.000	650
16	Montaje de P.D. aéreo monofásico de 25 kVA, completo.	Un.	2	550.000	1.100.000	800.000	1.600.000	550.000
17	Retiro de poste de madera rústica 10m..	Un.	1	10.000	10.000	100.000	100.000	50.000
18	Retiro de estructura monofásica rural.	Un.	1	5.000	5.000	20.000	20.000	30.000
	TOTAL, IVA Incluído	**Gs.**			**65.140.000**		**69.925.000**	
				Error arimético ítem 2 y 3				

PLANO Nº 132.240 (1 LAMINA.) **PRESUPUESTO Nº 225.132 / 0 / 1 / 2 / 9** **FIRMA:** **FECHA :**

OBSERVACIONES:

(*) Incluye materiales para la cimentación y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas a nuevo sostén y reflechados de con

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexionesy la recolocación de acometidas de M.T. existentes

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo mensual o de la Retención Caucional.

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión d**

DD
PD
DPD

ENIERIA	PROEL		ESTESA		INDEL S.A.C.I.		G H M		I E G S. A.		DECO S.R.L.	
TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)	Costos Unitarios IVA Incluído (Gs.)	TOTAL, IVA Incluído (Gs.)
11.000.000	899.100	8.991.000	990.000	9.900.000	975.000	9.750.000	1.300.000	13.000.000	975.000	9.750.000	1.480.000	14.800.000
15.300.000	749.250	13.486.500	920.000	16.560.000	745.000	13.410.000	900.000	16.200.000	880.000	15.840.000	1.020.000	18.360.000
20.500.000	569.430	23.346.630	550.000	22.550.000	401.500	16.461.500	700.000	28.700.000	495.000	20.295.000	357.000	14.637.000
2.310.000	134.865	8.901.090	45.000	2.970.000	158.500	10.461.000	55.000	3.630.000	33.500	2.211.000	61.000	4.026.000
70.000	134.865	134.865	60.000	60.000	180.000	180.000	150.000	150.000	47.800	47.800	91.000	91.000
110.000	134.865	269.730	55.000	110.000	85.850	171.700	120.000	240.000	46.700	93.400	75.000	150.000
480.000	179.820	719.280	140.000	560.000	195.000	780.000	150.000	600.000	175.000	700.000	215.000	860.000
120.000	239.760	239.760	160.000	160.000	210.000	210.000	100.000	100.000	165.000	165.000	114.000	114.000
4.410.000	1.049	6.608.700	770	4.851.000	250	1.575.000	700	4.410.000	970	6.111.000	900	5.670.000
5.400.000	359.640	4.315.680	460.000	5.520.000	230.000	2.760.000	400.000	4.800.000	343.000	4.116.000	576.000	6.912.000
3.210.000	65.934	7.054.938	38.000	4.066.000	110.000	11.770.000	45.000	4.815.000	35.600	3.809.200	50.000	5.350.000
50.000	71.928	71.928	42.000	42.000	130.000	130.000	100.000	100.000	39.300	39.300	70.000	70.000
180.000	149.850	299.700	120.000	240.000	135.000	270.000	100.000	200.000	320.000	640.000	170.000	340.000
1.100.000	179.820	1.978.020	135.000	1.485.000	135.000	1.485.000	150.000	1.650.000	103.500	1.138.500	560.000	6.160.000
5.720.000	1.049	9.231.200	690	6.072.000	250	2.200.000	700	6.160.000	742	6.529.600	800	7.040.000
1.100.000	749.250	1.498.500	460.000	920.000	399.500	799.000	550.000	1.100.000	768.000	1.536.000	590.000	1.180.000
50.000	269.730	269.730	35.000	35.000	85.000	85.000	55.000	55.000	62.460	62.460	195.000	195.000
30.000	53.946	53.946	18.000	18.000	45.000	45.000	10.000	10.000	27.340	27.340	167.000	167.000
71.140.000		**87.471.197**		**76.119.000**		**72.543.200**		**85.920.000**		**73.111.600**		**86.122.000**
	Error arimético ítem 9 y 15						Error arimético ítem 2 y 3					

Hoja : 1 / 1

ductores M.T. y B.T. afectados.

de la energía no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación

el kit para el conexionado.

LIC. ANGEL ZARACHO
SGD / DPD