IECOH01

ANDE

INFORME DE ESTUDIO Y COMPARACION DE OFERTAS

PCD	Fecha	Costo Estimado	PCM	Fecha
5547/2011	22-jun-11	Gs 21.500.000	I.26/2011	12-abr-11

Dependencia Solicitante: *DEPARTAMENTO DE RECUPERACION DE MATERIALES Y ENAJENACIONES*

Item	Cant.	U.Med.	01 - DESCRIPCION DEL SUMINISTRO
1	1	UN	MAQUINA DE SOLDAR MAG/MIG
2	2	UN	SOERRA CALADORA
3	2	UN	MEDIDOR DEAISLAMIENTO
4	2	UN	AMOLADORA ANGULAR
5	2	UN	AMOLADORA DE BANCO

Fecha de Apertura de la/s Oferta/s: **22-jun-11**

Se presentaron los siguientes Proveedores:

1. FERRETERIA INDUSTRIAL 6
2. MERLIN
3. RECORD ELECTRIC SAECA
4. SAS IMPORT Y REP
5

03 - OBSERVACIONES

1ER. LLAMADO

4 - Informe Técnico

Las ofertas presentadas que cumplen con las Especificaciones Técnicas solicitadas por ANDE, corresponden a las siguientes firmas:

FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.: Ítems 1, 2, 3 y 5.

MERLIN: Ítem 1.

RECORD ELECTRIC SAECA: Ítem 1.

SAS IMPORT Y REP.: Ítem 3.

Se desestima la oferta presentada por la firma **MERLIN**, correspondiente a los ítems 2 y 4, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas por ANDE.

Se desestima la oferta presentada por la firma **FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.**, correspondiente al ítem 4, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas por ANDE.

Ing. Darío J. Gaona F
Jefe DLG/DRM

IECOH03

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas - PCD 5547	HOJA Nº 3

5 - Ofertas que reúnen los requisitos del Concurso de Precios

Ítem	DESCRIPCION DEL PROVEEDOR	COSTO Gs. UNITARIO	COSTO Gs. TOTAL	Indice %
1	**1 Unidad Máquina de soldar MAG/MIG**			
	FERRETERÍA INDUSTRIAL	17.670.000	17.670.000	119
	MERLIN	28.000.000	28.000.000	189
	RECORD ELECTRIC	14.830.000	14.830.000	100
2	**2 Unidad Sierra Caladora**			
	FERRETERÍA INDUSTRIAL	2.110.000	4.220.000	100
3	**2 Unidad Medidor de aislamiento**			
	FERRETERÍA INDUSTRIAL	2.455.000	4.910.000	100
	SAS IMPORT Y REP	3.740.000	7.480.000	152
5	**2 Unidad Amoladora de banco**			
	FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.	990.000	1.980.000	100

Ing. Darío J. Gaona F
Jefe DLG/DRM

IECOH04

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas PCD 5547	HOJA Nº 4

6 - Conclusiones y Recomendaciones

Se sugiere adjudicar por la(s) oferta(s) más ventajosa(s), a las firmas siguientes

Ítem	PROVEDOR A SER ADJUDICADO	Importe
1	**RECORD ELECTRIC SAECA** 1 Unidad Máquina de Soldar MAG/MIG	14.830.000
3	**FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L.** 2 Unidad Medidor de aislamiento	4.910.000
	Costo Estimado Total (Ítems 1 + 3): Gs 17.000.000.- **Monto Adjudicado (Ítems 1 + 3): Gs 19.740.000.-** **Variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado: +16,12%**	
	DECLARAR DESIERTA LA ADJUDICACIÓN DE LOS ÍTEMS:	
2	**2 Unidad Sierra Caladora** La oferta calificada correspondiente a la firma Ferretería Industrial S.R.L., supera sustancialmente el Costo Estimado para la contratación.	
4	**2 Unidad Amoladora angular** No existe oferta calificada.	
5	**2 Unidad Amoladora de banco** La oferta calificada correspondiente a la firma Ferreteria Industrial S.R.L., supera sustancialmente el Costo Estimado para la contratación.	

Ing. Darío J. Gaona F.
Jefe DLG/DRM

COMPARACIÓN DE PRECIOS - PCD5547/2011 - PAC 209291

Ítem	FERRETERÍA INDUSTRIAL				MERLIN				RECORD ELECTRIC				SAS IMPORT Y REP			
	Monto	Marca	Procedencia	Índice	Monto	Marca	Procedencia	Índice	Monto	Marca	Procedencia	Índice	Monto	Marca	Procedencia	Índice
1	17.670.000	HELVI	ITALIA	**119,2**	28.000.000	ESAB	BRASIL	**188,8**	14.830.000	HELVI	ITALIA	**100**	N/C			
2	4.220.000	BOSCH	ALEMANIA	**270,5**	1.560.000	NEO	CHINA	**100**	N/C				N/C			
3	4.910.000	MINIPA	USA	**100**	N/C				N/C				7.480.000	MEGGER	INGLATERRA	**152,3**
4	1.379.000	MAKITA	JAPÓN	**100**	1.960.000	NEO	CHINA	**142,1**	N/C				N/C			
5	1.980.000	CEL	BRASIL	**100**	N/C				N/C				N/C			
Total	30.159.000				31.520.000				14.830.000				7.480.000			

ReferenciaS

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Máquina de Soldar MAG/MIG	1
2	Sierra Caladora	2
3	Medidor de aislamiento	2
4	Amoladora Angular	2
5	Amoladora de Banco	2

N/C = No Cotiza

Ing. Darío J. Gaona F.
Jefe DLG/DRM

Máquina de Soldar MAG/MIG

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SOLICITADAS POR ANDE	OFERTADO			
			FERRETERÍA INDUSTRIAL	MERLIN	RECORD ELECTRIC	SAS IMPORT Y REP
1	MARCA		HELVI	ESAB	HELVI	NO COTIZA
2	PROCEDENCIA		ITALIA	BRASIL	ITALIA	
3	Tensión de alimentación	380 V	380 V	380 V	380 V	
4	Carga de alimentación	Hasta 25 A	19 A		28 - 32 A	
5	Frecuencia	50 HZ	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz	
6	Salida DC con control Progresivo de voltaje	SI	SI		Display, marcador de volt y amp	
7	Tensión en vacío	Max. 45 V	17 / 50 V	18 / 45 V	17 / 43 A	
8	Campo de Regulación	60 - 350 A	30 - 400 A	50 - 400 A	30 - 400 A	
9	Alambre Utilizado (Ø)	08 - 1,2 mm (sólidos y tubulares)	08 - 1,2 mm	08 - 1,6 mm	Acero: 0,8/1,6 Inox: 0,8/1,2 Aluminio: 0,8/1,26	
10	Peso Aprox.	Max 160 Kg	168 Kg	196 Kg	168 Kg	
11	Protector térmico	SI	SI	IP 23	SI	
12	Control de velócidad del alambre	SI	SI	1,5 / 25 M/MIN	SI	
13	Tiempo de soldado ajustable	SI	SI		Para trabajo de 8 Hs. Diarios	
13	Torcha	SI	SI	SI	SI	
14	Cable conector y Cable de masa	SI	SI	SI	SI	
15	Cable de alimentación Eléctrica	SI	SI	SI	SI	
16	Manguera para gas con conector	SI	SI	SI	SI	
17	Regulador	SI	SI	SI	SI	
18	Máscara protectora	SI	SI	SI	SI	
19	Funda	SI	SI	SI	SI	
14	PRECIO UNIT. GS.		17.670.000	28.000.000	14.830.000	
15	ÍNDICE		**119,2**	**188,8**	**100**	

Obs.: La oferta presentada por la firma Record Eléctric SAECA cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por ANDE y corresponde a la más ventajosa económicamente.

Ing. Darío J. Gaona F.
Jefe DLG/DRM

Sierra Caladora

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SOLICITADAS POR ANDE	OFERTADO			
			FERRETERÍA INDUSTRIAL	MERLIN	RECORD ELECTRIC	SAS IMPORT Y REP
1	MARCA		BOSH	NEO	NO COTIZA	NO COTIZA
2	PROCEDENCIA		Alamania	China		
3	POTENCIA	650 W	650 W	850 W		
4	TENSIÓN	220 V	220 V	220 V		
5	FECUENCIA	50 HZ	50 HZ	50 HZ		
6	VELOCIDAD	500 - 3000 (golpes /min)	500 - 3000 (golpes /min)	800 - 3000 (golpes /min)		
7	PESO (APRÓX.)	2,3 KG	2,6 KG	2,9 KG		
8	CAPACIDAD DE CORTE	Madera: 100 mm Alum.: 20 mm Acero: 10 mm	Madera: 120 mm Alum.: 20 mm Acero: 10 mm	85 mm		
9	CORTE EN ÁNGULO	45º	SI			
10	BOTON DE TRABA PARA TRABAJO CONTINUO	SI	SI			
11	VELOCIDAD VARIABLE	Con 5 fases	SI	SI		
12	SOPLADOR DE AIRE	SI	SI	SI		
13	AVANDE PENDULAR	SI	SI	SI		
	PRECIO UNIT. GS.		2.110.000	780.000		
	ÍNDICE %		**270,5**	**100,0**		
	Precio Estimado	**450.000**				
	Variación Oferta/Precio estimado (%)		368,89	73,33		

Obs.: Desestimamos las presentes ofertas debido a que la oferta presentada por la firma Ferretería Industrial SRL supera sustancialmente el precio estimado y la oferta presentada por la firma Merlín no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas por ANDE, específicamente en el ítem 8.

Ing. Dario J. Gaona F
Jefe DLG/DRM

Medidor de aislamiento

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SOLICITADAS POR ANDE	OFERTADO			
			FERRETERÍA INDUSTRIAL	MERLIN	RECORD ELECTRIC	SAS IMPORT Y REP
1	MARCA		MINIPA	NO COTIZA	NO COTIZA	MEGGER
2	PROCEDENCIA		USA			INGLATERRA
3	Fabricante		Minipa Electronic			MEGGER
4	Tipo / Modelo		MI 2700			MIT 410EN
5	Tipo Alimentación	Baterías recargables internas para 220-240 Vac 50 Hz	8 Baterías recargables AA			Baterías Recargables
6	Autonomía Batería Interna	> 30 hs.	30 Hs.			2200 Pruebas de aislación
7	Cargador de Batería	SI	220 V			NO
8	Tipo Display	LCD DE 3½ dígitos Alta visibilidad	LCD 2 líneas x 16 caracteres			LCD DE 3½ dígitos
9	Corriente de corto circuito		± 4mA			2 mA ±50%
10	Rango de tensión de medición	250Vcc/500Vcc/1000Vcc	250Vcc/500Vcc/1 000Vcc			50/100/250/500/1000
11	Clase de Precisión	± 3%	± 3%			± 3%
12	Rango de aislación	2GΩ/4GΩ/8GΩ	2GΩ/4GΩ/8GΩ			Hasta 100 GΩ
13	Tiempo de estabilización					1 mA a 1 min
14	Sobrecarga max. Admisible					1 mA a 1 min
15	Sobrecarga max. De seguridad					2 mA
16	Tipo de Protección	IP 54 (protección contra polvo y salpicaduras de aqua)				IP 54
17	Condiciones Ambientales	Temp. Trabajo: 28 ºC	1º a 55º C			-10 A 55º C
		Temp. Alamac:	-20º a 70º C			-25 A 70º C
		Humedad Relativa: 90%	< 75%			90% A 40º C
18	Protección según Normas contra	Impacto: SI	CAT III - 600 V			EN 61010- 1 -CAT IV
		Vibración: SI				
		Caída:SI				
19	Dimensión		75 x 175 x 85 mm			220 X 90 X 50 mm
20	Peso		655 g			590 g
21	Accesorios		Manual, Punta de Prueba, bolsa transparente, batería			Set de Pruebas con pinza cocodrilo; maletín de transporte, Goma protectora; switch para pruba remota
	Precio Unit. Gs.		2.455.000			3.740.000
	ÍNDICE		**100,0**			**152,3**

Obs.: La oferta presentada por la firma Ferretería Industrial SRL cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por ANDE y corresponde a la más ventajosa económicamente.

Ing. Darío J. Gaona F
Jefe DLG/DRM

Amoladora Angular

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SOLICITADAS POR ANDE	OFERTADO			
			FERRETERÍA INDUSTRIAL	MERLIN	RECORD ELECTRIC	SAS IMPORT Y REP
1	MARCA		MAKITA	GEO		
2	PROCEDENCIA		BRASIL	CHINA		
3	TIPO		GA-9030	AA 933		
3	POTENCIA	2400 W	2400 W	2400 W		
4	TENSIÓN	220 V	220 V	220 V		
5	FECUENCIA	50 HZ	50 HZ	50 Hz		
6	ROTACIÓN	6500 RPM	6600 RPM	6500 RPM		
7	PESO (APRÓX.)	4,2 KG	5,1 KG	No especifica		
8	DIÁMETRO DEL DISCO	9" - 230 mm	9" - 230 mm	9" - 230 mm		
9	EJE	M14	M14	No especifica		
10	TRABA DEL EJE	C/ VÁSTAGO	SI	No especifica		
11	CARBONES C/ AUTOINTERRUPCIÓN	SI	No Especifica	No especifica		
12	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD	SI	No Especifica	No especifica		
13	POSICIONAMIENTO DE LA EMPUÑADURA	TRIPLE	SI	No especifica		
14	PRECIO UNIT. GS.		689.500	980.000		
15	ÍNDICE		**100,0**	**142,1**		

Ing. Darío J. Garona F.
Jefe DLG/DRM

Amoladora de Banco

COMPARACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SOLICITADAS POR ANDE	OFERTADO			
			FERRETERÍA INDUSTRIAL	MERLIN	RECORD ELECTRIC	SAS IMPORT Y REP
1	MARCA		CEL	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	PROCEDENCIA		BRASIL			
3	POTENCIA	1 HP	1 HP			
4	TENSIÓN	220 V	220 V			
5	FECUENCIA	50 HZ	50 HZ			
6	ROTACIÓN	2950 RPM	2950 RPM			
7	DIAMETRO DE PIEDRA Y CEPILLO	200 mm	200 mm			
8	EJE	5/8" de Ø	5/8" de Ø			
9	INTERRUPTOR DE ENCENDO / APAGADO	SI	SI			
10	CUBIERTA PROTECCIÓN OCULAR	SI	SI			
	PRECIO UNIT. GS.		990.000			
	ÍNDICE		**100,0**			

Obs.: La oferta presentada por la firma Ferretería Industrial SRL cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas por ANDE.

Ing. Dario J. Gaona F.
Jefe DLG/DRM