ADENDA Nº 02/2010
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 10/2010
"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y MATERIALES ELECTRICOS PARA LA GERENCIA DE OPERACIONES G.A.".

06/07/2010.

MODIFICACIONES REALIZADAS AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

- **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección II – Datos de la Licitación – IAO 1.2 d**

El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: **POR ÍTEM.**

- **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección II – Datos de la Licitación – IAO 19.1**

El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser**, 5% (cinco por ciento) del monto total de la Oferta**. El monto total de la oferta resulta del cálculo de multiplicar el precio unitario por la cantidad de cada ítem. En caso de que se oferte más de un ítem, el monto total de la oferta, a los efectos de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, corresponderá a la sumatoria del resultado total de los ítems ofertados.

- **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección IV – Formularios de la Oferta – Formulario de Oferta**

FORMULARIO DE OFERTA

ITEM	DESCRIPCION DE LO SOLICITADO	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
2	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
3	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
4	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
5	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
6	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
7	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 7 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
8	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
9	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
10	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
11	Manchon de Acoplamiento			Unid.	1		

	REF. CD - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)						
12	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
13	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
14	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
15	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
16	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
17	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
18	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
19	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
20	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
21	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
22	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
23	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		
24	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. C - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			Unid.	1		

25	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. C - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)				Unid.	1			
26	Tubo fluorescente Recto	Potencia: 40 W Diámetro: 33 mm (tubo grueso) Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT			Unid.	1.500,-			
27	Tubo fluorescente Recto	Potencia: 20 W Diámetro: 33 mm (tubo grueso) Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	500,-			
28	Tubo fluorescente Circular	Potencia: 32 W Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-			
29	Zócalo para Fluorescente circular	Tipo: aéreo Material: plástico resistente Tensión de operación: 250 V - 2 A			Unid.	50.-			
30	Zócalo porta Arrancador para Fluorescente circular	Tipo: aéreo Material: plástico resistente Tensión de operación: 250 V - 2 A			Unid.	50.-			
31	Par de Par deZócalos	Con tornillos			Unid.	200			

	para Fluorescente recto	Tensión de operación: 250 V - 2 A Material: plástico resistente						
32	Arrancador para tubo fluorescente	Potencia: 4 - 65 W con condensador Tensión de operación: 220 V - 240 V Material: auto extinguible			Unid.	1.000,-		
33	Cable telefónico	Cantidad de pares: 1 (UNO) Tipo: uso interno			mts	200.		
34	Terminal p/ cable Telefónico	Tipo: RJ11 Instalación con pinza terminal			Unid.	100,-		
35	Terminal p/ cable Telefónico	Tipo: RJ45 Instalación con pinza terminal			Unid.	100,-		
36	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 40 W Material: metal Tipo: tubo recto			Unid.	50,-		
37	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 20 W Material: metal Tipo: tubo recto			Unid.	50,-		
38	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 32 W Material: metal Tipo: circular			Unid.	20,-		
39	Cinta aisladora	Material: PVC Tipo: auto extinguible Color: negro Medidas: 19 mm x 0,13 mm x 20 m En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	500,-		
40	Cinta	Material: Caucho			Unid.	500,-		

	Autovulcanizante	Color: negro Medidas: 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT						
41	Collarines	Medidas: 5 x 200 mm Material: plástico			Unid.	700,-		
42	Conjunto lumínico AP	Potencia: 400 W Tensión de operación: 250 V Incluye brazo, soporte, pantalla reflectora Con portalámparas E 40			Unid.	15,-		
43	Lámpara de vapor de Mercurio	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 20,000 Hs. Flujo lumínico: 13.000 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	500,-		
44	Lámpara de vapor De sodio	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 24,000 Hs. Flujo lumínico: 27.000 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	100,-		
45	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 10,000 Hs. Flujo lumínico: 5.600 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	500,-		

46	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Vida útil: 10,000 Hs. En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-		
47	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 160 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Vida útil: 10,000 Hs. En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-		
48	Llave interruptor Unipolar c/ placa	Tipo : embutir Corriente: 25 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-		
49	Llave de un punto Con placa	Tipo : embutir Corriente: 10 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-		
50	Llave de un punto y Toma c/ placa	Tipo : embutir Corriente: 10 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	50,-		
51	Interruptor termo Magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 10 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	12,-		

52	Interruptor termo Magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	12,-		
53	Interruptor termo Magnético	Polos: dos Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 10 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	24,-		
54	Interruptor termo Magnético	Polos: dos Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	24,-		
55	Interruptor termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	6,-		
56	Interruptor termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 32 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	6,-		
57	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V			Unid.	6,-		

		Corriente nominal: 40 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT						
58	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 50 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT			Unid.	6,-		
59	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal = 63 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT			Unid.	6,-		
60	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal = 100 A Poder de corte: 10 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT			Unid.	6,-		
61	Reactancia p/ Fluorescente	Potencia: 20 W Tensión de operación: 220 - 230 V Corriente: 0,37 A Cos φ = 0,35 $\Delta t = 65°$ tw=105° En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	500,-		
62	Reactancia p/ Fluorescente	Potencia: 40 W Tensión de operación: 220 - 230 V Corriente: 0,43 A			Unid.	500,-		

		Cos φ = 0,50 Δt = 65° tw=105° En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT						
63	Reactor p/ vapor De mercurio	Potencia: 250 W Tipo: Externo c/ base para fotocélula Tensión de operación: 220 - 230 V Δt = 65° tw=105° Cos φ = 0,60 Corriente: 2,15 A En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	200,-		
64	Conjunto reactor p/ vapor Sodio c/ ignitor Y capacitor	Potencia: 250 W Tipo: interior Tensión de operación: 220 - 230 V tw=130° Cos φ = 0,40 Corriente: 3 A En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT			Unid.	20,-		
65	Ficha macho	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A			Unid.	100,-		
66	Ficha hembra	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A			Unid.	100,-		
67	Relé fotoeléctrico	Tipo: externo enchufable Tensión de operación: 220 - 230 V Potencia: 1000 W			Unid.	500,-		
68	Toma corriente Múltiple	Tipo: externo Tensión de operación: 250 V			Unid.	10,-		

		Módulos: 5 o más Corriente: 10 A						
69	Toma corriente Con placa	Tipo : embutir Tensión de operación: 250 V Corriente: 15 A			Unid.	50,-		
70	Prensa paralela	Tipo : abulonado Uso: Aluminio - cobre Sección: 10/35 mm2			Unid.	50,-		
71	Prensa paralela	Tipo : abulonado Uso: Aluminio - Aluminio Sección: 35/50 mm2			Unid.	50.-		
72	Voltímetro	Tensión de operación: 600 V Tipo: Panel Dimensiones: 96 x 96 mm Posición: Vertical Tensión de prueba: 2 kV Lectura: directa Clase: 1,5 Instrumento tipo: hierro móvil			Unid.	10,-		
73	Relé Falta de Fase	- Tensión: 3 x 380 V - Regulación de sensibilidad - Contactos conmutados - Montaje en riel DIN			Unid.	15.-		
74	Relé de Control de Nivel	- Tensión: 220 V - Bornes: Referencia, superior e inferior - Montaje en riel DIN			Unid.	15.-		
75	Conjunto reflector	Potencia: 500 W			Unid.	10.-		

		Tipo: Lámpara HPIT Caja con reactor e ignitor						
76	Pilas alcalinas	Tensión: 9 Vcc			Unid.	20.-		
77	Pilas alcalinas	Tensión: 1,5 Vcc Tipo: AA			Unid.	40.-		
78	Pilas alcalinas	Tensión: 1,5 Vcc Tipo : AAA			Unid.	40.-		
79	Cable telefónico	Tipo: Cordón externo Pares: uno Material: cobre			mts	500.		
80	Cable para alta temperatura	Sección: 2 mm2 Aislación: Amianto			mts	200.		
81	Cable pre ensam-blado	Sección: 4 x 16 mm2 Material: Aluminio			mts	200.		
82	Cable NYY	Sección: 4 x 25 mm2 Material: cobre			mts	200.		
83	Collarines	Medidas: 9 x 500 mm2 Material: plástico			Unid.	200.-		
84	Conjunto de Retención(Tensor)	Uso: Cable pre ensamblado Sección: 10-35 mm2 tetra polar			Unid.	50.-		
85	Lámparas	Tipo: Bajo consumo – Larga vida Potencia: 20 W Rosca: E 27			Unid.	100.-		
86	Transformador	Primaria: 220 Vca Secundaria: 130 Vca Potencia: 100 W			Unid.	10.-		

		Salida/entrada: con toma corriente Accesorios: cable cordón de conexión						
87	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 16 mm2			Unid.	50.-		
88	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 25 mm2			Unid.	50.-		
89	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 35 mm2			Unid.	50.-		
90	Terminal	Tipo: ojal Material: Cobre Sección. 10 mm2			Unid.	50.-		
91	Terminal	Tipo: ojal Material: Cobre Sección. 16 mm2			Unid.	50.-		
92	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 16 mm2			Unid.	50.-		
93	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 35 mm2			Unid.	50.-		
94	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 50 mm2			Unid.	50.-		
95	Terminal	Tipo: ojal			Unid.	50.-		

		Material: cobre Sección. 70 mm2						
96	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 16 mm2			Unid.	50.-		
97	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 25 mm2			Unid.	50.-		
98	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 35 mm2			Unid.	50.-		
99	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 10 mm2				50.-		
100	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 16 mm2			Unid.	50.-		
101	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 25 mm2			Unid.	50.-		
102	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 35 mm2			Unid.	50.-		
103	Riel para montaje de componentes de tablero	Material: Chapa 1 mm de espesor Tipo: DIN Con perforaciones p/ sujeción			mts	20.		
104	Temporizador	Rango: 0 – 10 seg. Tensión: 220 V Contactos auxiliares conmutados Montaje en riel DIN			Unid.	12.-		
105	Temporizador	Rango: 0 – 60 seg. Tensión: 220 V Contactos auxiliares conmutados Montaje en riel DIN			Unid.	12.-		

106	Bobina de acciona-miento p/ electro Válvula	Tensión: 230 V Frecuencia: 50 Hz Tipo: Antiexplosiva para válvula tipo MSFW			Unid.	100.-		
107	Mufa terminal	Uso: Cable subterráneo Tensión de servicio: 20/30 Kv Sección: 50-70 mm2 Tipo: exterior Material. Caucho de silicona			Unid.	40.-		
108	Cable	Tipo: subterráneo Tensión de servicio: 20/30 Kv Sección: 50 mm2 Material: cobre			mts	100.		
109	Base para Relé fotoeléctrico	Tipo: Intemperie			Unid.	200		
110	Fusible	Tipo: NH – gL – con percutor Tamaño: 4 Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 800 A Norma: IEC 269-2			Unid.	15		
111	Fusible	Tipo: NH – gL – gG Tamaño: 0 Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 160 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269-2			Unid.	15		
112	Fusible	Tipo: NH – gL – gG Tamaño: 0			Unid.	15		

		Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 125 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269-2						
113	Fusible	Tipo: NH – gG Tamaño: 00 Tensión de trabajo: 380 V Corriente: 125 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269			Unid.	15		
114	Fusible	Tipo: NH gG Tamaño: 00 Tensión de trabajo: 380 V Corriente: 63 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269			Unid.	15		
115	Fusible	Tipo: cartucho Tamaño: 5 x 20 mm Tensión de trabajo: 220 V Corriente: 2 A			Unid.	100		
116	Fusible	Tipo: cartucho Tamaño: 5 x 20 mm Tensión de trabajo: 220 V Corriente: 5 A			Unid.	100.-		
117	Equipo de luces de emergencia	Tensión de Operación: 220 V Autonomía: 2 horas Vida útil: 2 años (mínimo)			Unid.	30.-		

118	Relé térmico	Tensión de operación: 660 V Rango: 110 – 140 A Polos: 3			Unid.	2.-		
119	Relé térmico	Tensión de operación: 660 V Rango: 23 – 32 A Polos: 3			Unid.	10.-		
120	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 63 – 80 A Polos: 3			Unid.	5.-		
121	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 55 – 70 A Polos: 3			Unid.	5.-		
122	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 30 – 40 A Polos: 3			Unid.	5.-		
123	Baterías	Tensión: 13,5 Vcc Autonomía: 20 Ah Tipo: Plomo – acido Sellado libre de mantenimiento Bornes: con bulones para fijación con tornillo Tipo ojal			Unid.	6.-		
124	Porta lámparas	Tensión de trabajo: 230 V Tamaño: E 27 Aislación: porcelana			Unid.	100.-		
125	Porta lámparas	Tensión de trabajo: 230 V Tamaño: E 40 Aislación: porcelana			Unid.	100.-		

126	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 24 Vcc Potencia: 1 W Base: Encastre tipo bayoneta			Unid.	100.-		
127	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 60 Vcc Potencia: 1 W Base: Encastre tipo bayoneta			Unid.	100.-		
128	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 110 Vcc Potencia: 2 W Base: Encastre tipo bayoneta			Unid.	100.-		
129	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 220 Vcc Potencia: 2 W Base: Encastre tipo bayoneta			Unid.	100.-		
130	Linterna	Tipo: Largo alcance Material: Aluminio Baterías: Recargable o cambiable de larga autonomía			Unid.	6.-		
131	Cable	Tipo: Cordón TPR Sección: 2 x 1 mm2 Tensión de servicio: 660 V			mts	400.		
132	Cable	Tipo: Cordón TPR Sección: 2 x 4 mm2 Tensión de servicio: 660 V			mts	400.		
133	Cable	Tipo: Multifilar			mts	400.		

		Sección: 1 mm2 Tensión de servicio: 660 V						
134	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 2 mm2 Tensión de servicio: 660 V			mts	400.		
135	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 4 mm2 Tensión de servicio: 660 V			mts	400.		
136	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 6 mm2 Tensión de servicio: 660 V			mts	400.		
137	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 50 mm2 Tensión de servicio: 750 V			mts	200.		
138	Cable	Tipo: Pre-ensamblado Sección: 4x16 mm2 Tensión de servicio: 500V			mts	300.		
139	Pantalla protectora Para AP	Material: Acrílico transparente.			Unid.	50.-		

.....

Firma del Representante Legal.

Nombre legal del Oferente: _____ Fecha: _____

Nombre legal del integrante del Consorcio: _____

- **Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección V – Programa de Suministros – Lista de Provisión de Bienes**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE LO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
2	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
3	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
4	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
5	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
6	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
7	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. PL - 7 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
8	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
9	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
10	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
11	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
12	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
13	23153130-001	Manchon de Acoplamiento REF. CD - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
14	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
15	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
16	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
17	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
18	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 5 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
19	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. A - 6 (VER ESPECIF. TECNICAS)	Unid.	1
20	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto	Unid.	1

		REF. B - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)			
21	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)		Unid.	1
22	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 3 (VER ESPECIF. TECNICAS)		Unid.	1
23	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. B - 4 (VER ESPECIF. TECNICAS)		Unid.	1
24	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. C - 1 (VER ESPECIF. TECNICAS)		Unid.	1
25	27131701-001	Cilindro Neumatico de doble efecto REF. C - 2 (VER ESPECIF. TECNICAS)		Unid.	1
26	39101701-001	Tubo fluorescente Recto	Potencia: 40 W Diámetro: 33 mm (tubo grueso) Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	Unid.	1.500,-
27	39101701-001	Tubo fluorescente Recto	Potencia: 20 W Diámetro: 33 mm (tubo grueso) Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
28	39101701-001	Tubo fluorescente Circular	Potencia: 32 W Tensión de operación: 220 V - 240 V Vida útil: 15.000 horas Flujo luminoso: 1.750 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
29	39111501-007	Zócalo para Fluorescente circular	Tipo: aéreo Material: plástico resistente Tensión de operación: 250 V - 2 A	Unid.	50.-
30	39111501-007	Zócalo porta Arrancador para Fluorescente circular	Tipo: aéreo Material: plástico resistente Tensión de operación: 250 V - 2 A	Unid.	50.-
31	39111501-007	Par de Par de Zócalos para Fluorescente recto	Con tornillos Tensión de operación: 250 V - 2 A Material: plástico resistente	Unid.	200
32	39111501-002	Arrancador para tubo fluorescente	Potencia: 4 - 65 W con condensador Tensión de operación: 220 V - 240 V Material: auto extinguible	Unid.	1.000,-
33	26121616-006	Cable telefónico	Cantidad de pares: 1 (UNO)	mts	200.

			Tipo: uso interno		
34	39121405-004	Terminal p/ cable Telefónico	Tipo: RJ11 Instalación con pinza terminal	Unid.	100,-
35	39121405-004	Terminal p/ cable Telefónico	Tipo: RJ45 Instalación con pinza terminal	Unid.	100,-
36	39111501-001	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 40 W Material: metal Tipo: tubo recto	Unid.	50,-
37	39111501-001	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 20 W Material: metal Tipo: tubo recto	Unid.	50,-
38	39111501-001	Chapa para Fluorescente	Potencia: 1 x 32 W Material: metal Tipo: circular	Unid.	20,-
39	31201502-001	Cinta aisladora	Material: PVC Tipo: auto extinguible Color: negro Medidas: 19 mm x 0,13 mm x 20 m En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
40	31201502-001	Cinta Autovulcanizante	Material: Caucho Color: negro Medidas: 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
41	39121702-001	Collarines	Medidas: 5 x 200 mm Material: plástico	Unid.	700,-
42	39111506-001	Conjunto lumínico AP	Potencia: 400 W Tensión de operación: 250 V Incluye brazo, soporte, pantalla reflectora Con portalámparas E 40	Unid.	15,-
43	39101615-002	Lámpara de vapor de Mercurio	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 20,000 Hs. Flujo lumínico: 13.000 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
44	39101615-003	Lámpara de vapor De sodio	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 24,000 Hs. Flujo lumínico: 27.000 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	100,-

45	39101615-001	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Vida útil: 10,000 Hs. Flujo lumínico: 5.600 lm En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
46	39101615-001	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 250 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Vida útil: 10,000 Hs. En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
47	39101615-001	Lámpara de luz Mixta	Potencia: 160 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Vida útil: 10,000 Hs. En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
48	30181503-005	Llave interruptor Unipolar c/ placa	Tipo : embutir Corriente: 25 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
49	39111812-999	Llave de un punto Con placa	Tipo : embutir Corriente: 10 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
50	39111812-001	Llave de un punto y Toma c/ placa	Tipo : embutir Corriente: 10 A Tensión de operación: 250 V En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	50,-
51	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 10 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	12,-
52	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	12,-
53	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: dos Tensión de operación: 400 V	Unid.	24,-

			Corriente nominal: 10 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT		
54	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: dos Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	24,-
55	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	6,-
56	39121602-002	Interruptor termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 32 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	6,-
57	39121602-002	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 40 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT	Unid.	6,-
58	39121602-002	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 50 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT	Unid.	6,-
59	39121602-002	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal = 63 A Poder de corte: 8 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT	Unid.	6,-
60	39121602-002	Interruptor Termo Magnético	Polos: tres Tensión de operación: 400 V Corriente nominal = 100 A Poder de corte: 10 kA En conformidad a Normas IEC - IRAM o ABNT	Unid.	6,-
61	39111501-003	Reactancia p/ Fluorescente	Potencia: 20 W Tensión de operación: 220 - 230 V	Unid.	500,-

			Corriente: 0,37 A Cos φ = 0,35 Δt = 65° tw=105° En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT		
62	39111501-003	Reactancia p/ Fluorescente	Potencia: 40 W Tensión de operación: 220 - 230 V Corriente: 0,43 A Cos φ = 0,50 Δt = 65° tw=105° En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	500,-
63	39121015-002	Reactor p/ vapor De mercurio	Potencia: 250 W Tipo: Externo c/ base para fotocélula Tensión de operación: 220 - 230 V Δt = 65° tw=105° Cos φ = 0,60 Corriente: 2,15 A En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	200,-
64	39121015-001	Conjunto reactor p/ vapor Sodio c/ ignitor Y capacitor	Potencia: 250 W Tipo: interior Tensión de operación: 220 - 230 V tw=130° Cos φ = 0,40 Corriente: 3 A En conformidad normas IEC - IRAM – ABNT	Unid.	20,-
65	39121402-004	Ficha macho	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A	Unid.	100,-
66	39121402-005	Ficha hembra	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A	Unid.	100,-
67	39121535-019	Relé fotoeléctrico	Tipo: externo enchufable Tensión de operación: 220 - 230 V Potencia: 1000 W	Unid.	500,-
68	39121402-006	Toma corriente Múltiple	Tipo: externo Tensión de operación: 250 V Módulos: 5 o más Corriente: 10 A	Unid.	10,-
69	39121402-006	Toma corriente Con placa	Tipo : embutir Tensión de operación: 250 V Corriente: 15 A	Unid.	50,-
70	27113201-008	Prensa paralela	Tipo : abulonado Uso: Aluminio - cobre Sección: 10/35 mm2	Unid.	50,-
71	27113201-008	Prensa paralela	Tipo : abulonado	Unid.	50.-

			Uso: Aluminio - Aluminio Sección: 35/50 mm2		
72	39121535-020	Voltímetro	Tensión de operación: 600 V Tipo: Panel Dimensiones: 96 x 96 mm Posición: Vertical Tensión de prueba: 2 kV Lectura: directa Clase: 1,5 Instrumento tipo: hierro móvil	Unid.	10,-
73	39121535-003	Relé Falta de Fase	- Tensión: 3 x 380 V - Regulación de sensibilidad - Contactos conmutados - Montaje en riel DIN	Unid.	15.-
74	39121535-017	Relé de Control de Nivel	- Tensión: 220 V - Bornes: Referencia, superior e inferior - Montaje en riel DIN	Unid.	15.-
75	39121551-001	Conjunto reflector	Potencia: 500 W Tipo: Lámpara HPIT Caja con reactor e ignitor	Unid.	10.-
76	26111702-006	Pilas alcalinas	Tensión: 9 Vcc	Unid.	20.-
77	26111702-008	Pilas alcalinas	Tensión: 1,5 Vcc Tipo: AA	Unid.	40.-
78	26111702-008	Pilas alcalinas	Tensión: 1,5 Vcc Tipo : AAA	Unid.	40.-
79	26121616-006	Cable telefónico	Tipo: Cordón externo Pares: uno Material: cobre	mts	500.
80	26121515-001	Cable para alta temperatura	Sección: 2 mm2 Aislación: Amianto	mts	200.
81	26121635-004	Cable pre ensam-blado	Sección: 4 x 16 mm2 Material: Aluminio	mts	200.
82	26121635-012	Cable NYY	Sección: 4 x 25 mm2 Material: cobre	mts	200.
83	39121702-001	Collarines	Medidas: 9 x 500 mm2 Material: plástico	Unid.	200.-
84	26111534-005	Conjunto de Retención(Tensor)	Uso: Cable pre ensamblado Sección: 10-35 mm2 tetra polar	Unid.	50.-
85	39101612-001	Lámparas	Tipo: Bajo consumo – Larga vida Potencia: 20 W Rosca: E 27	Unid.	100.-
86	39121002-001	Transformador	Primaria: 220 Vca Secundaria: 130 Vca	Unid.	10.-

			Potencia: 100 W Salida/entrada: con toma corriente Accesorios: cable cordón de conexión		
87	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 16 mm2	Unid.	50.-
88	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 25 mm2	Unid.	50.-
89	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: Aluminio Sección. 35 mm2	Unid.	50.-
90	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: Cobre Sección. 10 mm2	Unid.	50.-
91	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: Cobre Sección. 16 mm2	Unid.	50.-
92	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 16 mm2	Unid.	50.-
93	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 35 mm2	Unid.	50.-
94	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 50 mm2	Unid.	50.-
95	39121432-001	Terminal	Tipo: ojal Material: cobre Sección. 70 mm2	Unid.	50.-
96	39121404-001	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 16 mm2	Unid.	50.-
97	39121404-001	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 25 mm2	Unid.	50.-
98	39121404-001	Manguito de empalme	Material: aluminio Sección: 35 mm2	Unid.	50.-
99	39121404-001	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 10 mm2		50.-
100	39121404-001	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 16 mm2	Unid.	50.-
101	39121404-001	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 25 mm2	Unid.	50.-
102	39121404-001	Manguito de empalme	Material: cobre Sección: 35 mm2	Unid.	50.-

103	39121701-001	Riel para montaje de componentes de tablero	Material: Chapa 1 mm de espesor Tipo: DIN Con perforaciones p/ sujeción	mts	20.
104	39121523-003	Temporizador	Rango: 0 – 10 seg. Tensión: 220 V Contactos auxiliares conmutados Montaje en riel DIN	Unid.	12.-
105	39121523-003	Temporizador	Rango: 0 – 60 seg. Tensión: 220 V Contactos auxiliares conmutados Montaje en riel DIN	Unid.	12.-
106	39121428-001	Bobina de acciona-miento p/ electro Válvula	Tensión: 230 V Frecuencia: 50 Hz Tipo: Antiexplosiva para válvula tipo MSFW	Unid.	100.-
107	39121405-011	Mufa terminal	Uso: Cable subterráneo Tensión de servicio: 20/30 Kv Sección: 50-70 mm2 Tipo: exterior Material. Caucho de silicona	Unid.	40.-
108	26121635-012	Cable	Tipo: subterráneo Tensión de servicio: 20/30 Kv Sección: 50 mm2 Material: cobre	mts	100.
109	39121547-003	Base para Relé fotoeléctrico	Tipo: Intemperie	Unid.	200
110	39121604-010	Fusible	Tipo: NH – gL – con percutor Tamaño: 4 Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 800 A Norma: IEC 269-2	Unid.	15
111	39121604-010	Fusible	Tipo: NH – gL – gG Tamaño: 0 Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 160 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269-2	Unid.	15
112	39121604-010	Fusible	Tipo: NH – gL – gG Tamaño: 0 Tensión de trabajo: 600 V Corriente: 125 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269-2	Unid.	15
113	39121604-010	Fusible	Tipo: NH – gG Tamaño: 00	Unid.	15

			Tensión de trabajo: 380 V Corriente: 125 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269		
114	39121604-010	Fusible	Tipo: NH gG Tamaño: 00 Tensión de trabajo: 380 V Corriente: 63 A Capacidad de corte: 120 kA Norma: IEC 269	Unid.	15
115	39121604-010	Fusible	Tipo: cartucho Tamaño: 5 x 20 mm Tensión de trabajo: 220 V Corriente: 2 A	Unid.	100
116	39121604-010	Fusible	Tipo: cartucho Tamaño: 5 x 20 mm Tensión de trabajo: 220 V Corriente: 5 A	Unid.	100.-
117	39111706-001	Equipo de luces de emergencia	Tensión de Operación: 220 V Autonomía: 2 horas Vida útil: 2 años (mínimo)	Unid.	30.-
118	39121535-018	Relé térmico	Tensión de operación: 660 V Rango: 110 – 140 A Polos: 3	Unid.	2.-
119	39121535-018	Relé térmico	Tensión de operación: 660 V Rango: 23 – 32 A Polos: 3	Unid.	10.-
120	39121535-018	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 63 – 80 A Polos: 3	Unid.	5.-
121	39121535-018	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 55 – 70 A Polos: 3	Unid.	5.-
122	39121535-018	Relé térmico	Tensión de operación: 400 V Rango: 30 – 40 A Polos: 3	Unid.	5.-
123	26111707-002	Baterías	Tensión: 13,5 Vcc Autonomía: 20 Ah Tipo: Plomo – acido Sellado libre de mantenimiento Bornes: con bulones para fijación con tornillo Tipo ojal	Unid.	6.-
124	39111803-001	Porta lámparas	Tensión de trabajo: 230 V	Unid.	100.-

			Tamaño: E 27 Aislación: porcelana		
125	39111803-001	Porta lámparas	Tensión de trabajo: 230 V Tamaño: E 40 Aislación: porcelana	Unid.	100.-
126	39121534-001	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 24 Vcc Potencia: 1 W Base: Encastre tipo bayoneta	Unid.	100.-
127	39121534-001	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 60 Vcc Potencia: 1 W Base: Encastre tipo bayoneta	Unid.	100.-
128	39121534-001	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 110 Vcc Potencia: 2 W Base: Encastre tipo bayoneta	Unid.	100.-
129	39121534-001	Lámparas de señalización	Tipo: Ba 95 Tensión de trabajo: 220 Vcc Potencia: 2 W Base: Encastre tipo bayoneta	Unid.	100.-
130	39111702-001	Linterna	Tipo: Largo alcance Material: Aluminio Baterías: Recargable o cambiable de larga autonomía	Unid.	6.-
131	26121635-001	Cable	Tipo: Cordón TPR Sección: 2 x 1 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
132	26121635-001	Cable	Tipo: Cordón TPR Sección: 2 x 4 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
133	26121616-006	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 1 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
134	26121616-006	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 2 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
135	26121616-006	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 4 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
136	26121616-006	Cable	Tipo: Multifilar Sección: 6 mm2 Tensión de servicio: 660 V	mts	400.
137	26121616-006	Cable	Tipo: Multifilar	mts	200.

			Sección: 50 mm2 Tensión de servicio: 750 V		
138	26121635-004	Cable	Tipo: Pre-ensamblado Sección: 4x16 mm2 Tensión de servicio: 500V	mts	300.
139	30102215-002	Pantalla protectora Para AP	Material: Acrílico transparente.	Unid.	50.-

- **Se modifica la fecha de presentación y apertura de ofertas:**

Presentación de oferta: **15 de julio de 2010, hasta las 13:30 hs.**

Apertura de oferta: **15 de julio de 2010, a las 13:30 hs.**

Hugo Díaz Caballero
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Essap S.A.