UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
1	Cable de audio doble malla	Cable de audio doble malla	metros	metros	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		
2	Cable cordón para tubo telefónico	Cable cordón para tubo telefonico flexible con ficha	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		
3	Cable Cordón	Cable cordón 2x1 mm2, tension de servicio 300V, aislacion PVC	Unidad	rollos de 100 m	20	10	Inpaco	Paraguay	146.090	n/a	2.921.800	Condel	Nacional	**139.586**	2.791.720
4	Cable Cordón	Cable cordón 2x2 mm2, tension de servicio 300V, aislacion PVC	Unidad	rollos de 100 m	15	8	Inpaco	Paraguay	244.204	n/a	3.663.060	Condel	Nacional	**233.402**	3.501.030
5	Cable stereo	Cable stereo RCA de 2 mts. 1/4" macho macho	Unidad	Unidad	6	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
6	Cable stereo	Cable stereo RCA 2 mts. 3.5" macho macho	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
7	Cable canal	Base recta 4.5 cms, cara superior ovalada, color gris, p/ piso, tiras de 2m	Unidad	tiras	100	50	n/c	n/c	-		-	Zoloda	Argentina	**16.695**	1.669.500
8	Cable canal	18x21 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	Unidad	tiras	100	50	Hoyos	Argentina	7.660	n/a	766.000	Zoloda	Argentina	**5.510**	551.000
9	Cable canal	100x50 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m	Unidad	tiras	100	50	Hoyos	Argentina	46.580	n/a	4.658.000	Zoloda	Argentina	**42.782**	4.278.200
10	Cable canal	30x30 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	Unidad	tiras	100	50	Hoyos	Argentina	**12.510**	**n/a**	1.251.000	Zoloda	Argentina	14.215	1.421.500
11	Cable canal	canaleta de plastico 40x40 mm en tiras	Unidad	tiras	40	20	Hoyos	Argentina	24.000	n/a	960.000	Zoloda	Argentina	**19.288**	771.520
12	Cable canal	5x15 mm sin ranura, color blanco, con base autoadhesiva, tiras de 2m	Unidad	tiras	100	50	n/c	n/c	-		-	Zoloda	Argentina	**3.587**	358.700
13	Cable multifilar	Cable multifilar 1 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	25	13	Hoyos	Argentina	**61.540**	**73.848**	1.538.500	Condel	Nacional	62.100	1.552.500
14	Cable multifilar	Cable multifilar 10 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	5	3	Hoyos	Argentina	**534.435**	**641.322**	2.672.175	Condel	Nacional	534.600	2.673.000
15	Cable multifilar	Cable multifilar 16 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	5	3	Hoyos	Argentina	913.680	n/a	4.568.400	Condel	Nacional	**889.059**	4.445.295
16	Cable multifilar	Cable multifilar 2 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	42	21	Hoyos	Argentina	**109.775**	**131.730**	4.610.550	Condel	Nacional	110.906	4.658.052
17	Cable multifilar	Cable multifilar 4 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	42	21	Hoyos	Argentina	**204.502**	**245.402**	8.589.084	Condel	Nacional	206.541	8.674.722
18	Cable multifilar	Cable multifilar 6 mm2, tension de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama	Unidad	rollos de 100 m	15	8	Hoyos	Argentina	**301.122**	**361.346**	4.516.830	Condel	Nacional	301.141	4.517.115
19	Cable plastiplomo	2x2 mm2, tension de servicio 750V, aislacion de PVC/E, 105ºC	Unidad	rollos de 100 m	10	5	Hoyos	Argentina	**323.400**	**388.080**	3.234.000	Inpaco	Nacional	374.129	3.741.290
20	Cable plastiplomo	2x4 mm2, tension de servicio 750V, aislacion de PVC/E, 105ºC	Unidad	rollos de 100 m	5	3	Hoyos	Argentina	**570.140**	**684.168**	2.850.700	Inpaco	Nacional	659.612	3.298.060
21	Cable multifilar para telefonia	Cable telefónico tipo TC-50-10 (diez pares), aislacion de PVC	x metros lineal	bobina	250	125	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
22	Cable multifilar para telefonia	Cable telefónico tipo TC-50-4 (dos pares), aislación de PVC	lineal	bobina	10	5	n/c	n/c	-		-	VCP	China	**113.900**	1.139.000
23	Cable multifilar para telefonia	Cable telefónico tipo bajada planta externa un par, aislacion de PVC	lineal	bobina	3000	1500	n/c	n/c	-		-	Inpaco	Nacional	**1.469**	4.407.000
24	Cable conectores	Cable conectores BNC / YACARE, de 30 cm de largo.	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c	-	-
25	Cables conectores	Cables conector banana/yacare, de 30 cm de largo.	Unidad	Unidad	60	30	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c	-	-
26	Cables conectores	Cables conector banana/banana, de 30 cm de largo.	Unidad	Unidad	60	30	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c	-	-
27	Conductor Multifilar	Conductor Multifilar 0,5 mm2, tensión de servicio 750V, aislación en PVC BWF, antillama. Rollo de 100m.	Unidad	rollos de 100 m	10	5	Inpaco	Paraguay	**40.115**	**n/a**	401.150	Condel	Nacional	40.506	405.060

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
28	Conductores Electricos	Conductor de CU desnudo formado por hilos de cobre electrolitico, 50 mm2	metros	metros	50	25	n/c	n/c	-		-	Condel	Nacional	**27.332**	1.366.600
29	Conductores Electricos	Conductor de CU desnudo formado por hilos de cobre electrolitico, 35 mm2	metros	metros	50	25	n/c	n/c	-		-	Condel	Nacional	**19.721**	986.050
30	Cargador de bateria.	Cargador de baterías recargable tipo AAA 1,5V. Debe poder cortar la carga automáticamente cuando la batería ya está 100% cargada. Alimentación 220Vac/50Hz.	Unidad	Unidad	4	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
31	Cargador de bateria.	Cargador de baterias recargable tipo AA 1,5V. Debe poder cortar la carga automáticamente cuando la batería ya está 100% cargada. Alimentación 220Vac/50Hz.	Unidad	Unidad	4	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
32	Cargador de bateria.	Cargador de baterias, para 9V ,5V. Debe poder cortar la carga automáticamente cuando la batería ya está 100% cargada. Alimentación 220Vac/50Hz.	Unidad	Unidad	3	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
33	Relé eléctrico	Relé eléctrico Relé con bobina de 12Vdc y 5Vdc. Contacto con capacidad de 2A (como mínimo) a 220V. Para montaje en placa a traves de agujeros. (25 unidades de cada uno).	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
34	Relé Diferencial	Tetra polar, 32 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm	Unidad	Unidad	10	5	n/c	n/c	-		-	Moeller	Alemania	**230.728**	2.307.280
35	Relé Diferencial	Tetra polar, 63 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
36	Relé Diferencial	Bipolar, 63 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
37	Temporizador	Temporizador Retrazo a la conexion, rango de tiempo de 3 a 60 sg, rearme apagado <100msg, con led de indicación de estado, contactos 1NC+1NA; Imax 5A, 230VCA, tension de alimentación 230VCA, para monataje sobre riel DIN 35mm	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
38	Lampara fluorescente	Lámpara fluorescente 40 W, 220V, 50 Hz, TL-D, casquillo standard G13, diametro 26mm, longitud 1200mm, Vida util minima 5000hrs, temperatura de color 6500K, indice de reproduccion de colores min 75, Flujo luminoso min 2500Lm. Especificaciones comprobables por catálogos originales.	Unidad	Unidad	7000	3500	Osram	Brasil	**3.715**	**n/a**	26.005.000	Silverlux	China	4.141	28.987.000
39	Arrancador para fluorescente	220V, 4-65W, c/supresor de radio-interferencia.	Unidad	Unidad	4.000	2000	Osram	Aleman	**1.250**	**n/a**	5.000.000	VCP	China	647	2.588.000
40	Reactancia electromagnética para equipo fluorescente	Reactancia p/ tubo fluorescente1x36/ 40 W, 220 V, 50 Hz, Temp. 130°C, Imax. 0,35 A, Factor de potencia minima 0,54.	Unidad	Unidad	1300	650	EKO	China	**5.800**	**n/a**	7.540.000	VCP	China	14.002	18.202.600
41	Reactor electrónico para lampara fluorescente	Reactor Electrónico p/ tubos fluorescentes. Tipo de lámparas: TL, T10 y T12. Cantidad de lámparas: 1 Tensión Nominal: 220V Potencia Total: 40W Factor de Potencia: ≥ 0.94 Distorsión Armónica: ≤ 20%		Unidad	400	200	Intral	Brasil	23.910	n/a	9.564.000	VCP	China	**11.893**	4.757.200

Sub-Unidad de Contrataciones * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * FACULTAD POLITECNICA 1979

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
42	Reactor electrónico para lampara fluorescente	Reactor Electrónico p/ tubos fluorescentes. Tipo de lámparas: TL, T10 y T12. Cantidad de lámparas: 2 Tensión Nominal: 220V Potencia Total: 40W Factor de Potencia: ≥ 0.94 Distorsión Armónica: ≤ 20%		Unidad	100	50	Intral	Brasil	29.265	n/a	2.926.500	VCP	China	**11.893**	1.189.300
43	Zocalo para fluorescente	Pares de zocalos para fluorescente 40W, 250V, con tornillos	Unidad	Unidad	2500	1250	China	China	3.000	n/a	7.500.000	Molveno	Uruguay	**3.375**	8.437.500
44	Plafones	Plafones p/ fluorescentes, tipo acanaladito, con rejilla difusora, de adosar 1x20 W	Unidad	Unidad	25	13	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
45	Plafones	Plafones p/ fluorescentes, tipo acanaladito, con rejilla difusora, de adosar 1x40 W	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
46	Plafones	Plafones p/ fluorescentes, tipo acanaladito, con rejilla difusora, de adosar 2x40 W	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	Luxacril	Nacional	**189.000**	18.900.000
47	Plafones	Plafones p/ fluorescentes, tipo acanaladito, con rejilla difusora, de adosar 3x40 W	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
48	Pilas alcalinas	Pila alcalina AA, 1,5 V	Unidad	Unidad	180	90	Panasonic	Brasil	**1.970**	**n/a**	354.600	Panasonic	Brasil	2.736	492.480
49	Pilas alcalinas	Pilas alcalinas 9V, Cuadradas	Unidad	Unidad	100	50	Panasonic	Brasil	**12.695**	**n/a**	1.269.500	Panasonic	Brasil	13.071	1.307.100
50	Pila para placa madre	CR2032, de 3 voltios	Unidad	Unidad	25	13	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
51	Pilas alcalinas	alcalinas C, 1,5V	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
52	Pilas alcalinas	Pilas alcalinas AA - recargable 1,5V	Unidad	Unidad	56	28	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
53	Pilas alcalinas	Pilas alcalinas AAA 1,5V	Unidad	Unidad	60	30	Panasonic	Brasil	**2.375**	**n/a**	142.500	n/c	n/c		-
54	Pilas alcalinas	Pilas alcalinas AAA, 1,5 V recargable	Unidad	Unidad	80	40	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
55	Pila alcalinas	Tipo Cuadrada 9V, recargable	Unidad	Unidad	6	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
56	Luz de emergencia	Equipo fluorescente de emergencia a bateria	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	VCP	China	**80.603**	1.612.060
57	Capacitor	Capacitor 25uF/450V	Unidad	Unidad	70	35	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
58	Capacitor	Capacitor de arranque 30uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
59	Capacitor	Capacitor de arranque 32uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
60	Capacitor	Capacitor de arranque 35uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	Ducatti	Argentina	**20.000**	**n/a**	600.000	n/c	n/c		-
61	Capacitor	Capacitor de arranque 50uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
62	Capacitor de arranque para ventilador	Capacitor 3uF/450V, compuesto de 6 bornes	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
63	Capacitor de arranque para ventilador	Capacitor 50uF/450V,5 uF, compuesto de 6 bornes	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
64	Capacitor de ventilador	Capacitor 2,5 uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	China	China	**3.000**	**n/a**	90.000	n/c	n/c		-
65	Capacitor de ventilador	Capacitor 3 uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
66	Capacitor de ventilador	Capacitor 5 uF/450V	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
67	Zapatillas para conexión electrica	Zapatillas para conexión electrica con 10 tomas con tierra, con protección de pico e interruptor de reseteo con luz piloto, toma norma nema 5, 220 V, 10 A.	Unidad	Unidad	100	50	China	China	**20.000**	**n/a**	2.000.000	n/c	n/c		-
68	Prolongador electrico	Prolongador de 5 m	Unidad	Unidad	10	5	n/c	n/c	-		-	Generico	China	**21.692**	216.920

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ★ FACULTAD POLITÉCNICA ★ 1979 ★ Sub-Unidad de Contrataciones

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO'Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
69	Prolongador electrico	Prolongador de 20 m.	Unidad	Unidad	10	5	n/c	n/c	-		-	Generico	China	**33.165**	331.650
70	Prolongador electrico	Prolongador de 10 m	Unidad	Unidad	15	8	n/c	n/c	-		-	Generico	China	**27.536**	413.040
71	Prolongador electrico	Prolongador tipo industrial, de 20 m, monofásico, cable tipo taller, 3x2 m2, con luz piloto, estructura metálica circular, con manija para arrollado y toma múltiple con tierra, montada en dicha estructura.	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
72	Prolongador electrico	Prolongador tipo industrial, trifásico, de 20 m, cable tipo taller, 4x2 m2, con luz piloto, estructura metálica circular, con manija para arrollado y toma múltiple con tierra, montada en dicha estructura	Unidad	Unidad	3	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
73	Linterna	linterna con luz led, dos niveles de iluminación, con bateria recargable, 220 V, 50 Hz.	Unidad	Unidad	8	4	n/c	n/c	-		-	Atomlux	Argentina	**51.422**	411.376
74	Toma Corriente	tipo ficha hembra	Unidad	Unidad	400	200	Famatel	España	2.500	n/a	1.000.000	Kalop	Argentina	**1.820**	728.000
75	Toma Corriente	tipo ficha macho	Unidad	Unidad	500	250	Famatel	España	2.500	n/a	1.250.000	Kalop	Argentina	**1.871**	935.500
76	Ficha triple	AdaptadorTriple para tomacorrientes, 10 A, estructura de plastico reforzado.	Unidad	Unidad	50	25	Margirius	Brasil	7.500	n/a	375.000	Inderplast	Argentina	**2.247**	112.350
77	Toma de embutir telefonico	Toma de embutir telefonico RJ11	Unidad	Unidad	25	13	Conatel/sica	Uy/Ar	**2.400**	**n/a**	60.000	Molveno	Uruguay	6.670	166.750
78	Riel para tablero	Riel para tablero Riel DIN 35mm metalico para sujeción de dispositivos sobre chapas de montaje en interior de cuadros electricos.	metros	metros	30	15	n/c	n/c	-		-	Cemar		**5.312**	159.360
79	Barra de Cobre	Barra de Cu para 100 A para uso en tableros electricos con capacidad para 100A, debe incluir un par de aisladores para montaje por cada metro lineal de barra	metros	metros	10	5	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
80	Barra de Cobre	Barra de Cu para 200 A para uso en tableros electricos con capacidad igual a 100A, debe incluir un par de aisladores para montaje por cada metro lineal de barra	metros	metros	10	5	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
81	Jabalina de cobre con abrazadera	Jabalina para puesta a tierra 2,5 m, 5/8", recubrimiento de cobre de 18micrones, debe incluir abrazadera.	Unidad	Unidad	25	13	n/c	n/c	-		-	Generico	Brasil	**30.207**	755.175
82	Jabalina de cobre con abrazadera	Jabalina para puesta a tierra 2,5 m, 5/8", recubrimiento de cobre de 18 micrones, debe incluir abrazadera.	Unidad	Unidad	30	15	Intelli	Brasil	34.000	n/a	1.020.000	Generico	Brasil	**30.207**	906.210
83	Caja de conexión	Caja de conexión De 2 Modulos RJ45 Cat 6	Unidad	Unidad	40	20	n/c	n/c	-		-	VCP	China	**5.902**	236.080
84	Lámpara de luz mixta	160 W,220v/E40	Unidad	Unidad	10	5	Osram	Brasil	**9.620**	**n/a**	96.200	n/c	n/c		-
85	Lámpara de luz mixta	250 W,220v/E27	Unidad	Unidad	10	5	Osram	Brasil	**11.000**	**n/a**	110.000	Narva	Alemania	11.268	112.680
86	Lámpara incandescente	100 W,220v/E27	Unidad	Unidad	40	20	Osram	Brasil	1.300	n/a	52.000	Narva	Alemania	**1.105**	44.200
87	Lámpara incandescente	25 W, 220V,E27	Unidad	Unidad	40	20	Osram	Brasil	1.300	n/a	52.000	Philips	China	**1.266**	50.640
88	Lámpara incandescente	60 W,220V,E27	Unidad	Unidad	40	20	Osram	Brasil	**1.300**	**n/a**	52.000	VCP	China	1.346	53.840
89	Lámpara incandescente	para lectura 60 W,220v/E27	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
90	Faroles dobles	faroles dobles para iluminación externa	Unidad	Unidad	15	8	n/c	n/c	-		-	Generico	Nacional	**165.765**	2.486.475
91	Foco económico	Lámpara de bajo consumo tipo globo 20W,220v/E27.	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	VCP	China	**19.916**	1.991.600

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA Sub-Unidad de Contrataciones 1979

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
92	Foco económico	Lámpara de bajo consumo. Casquillo: rosca E27, Clasificación Energética: A, Potencia Nominal: 15W, Tensión Nominal: 220V, Frecuencia: 50Hz, Vida útil min: 8000hrs., Flujo Luminoso: 900lm, Color de luz: blanca cálida, Índice de reproducción de colores min: 80, Temperatura de color: 2700K.	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	General Electric	China	**6.883**	688.300
93	Foco económico	Lámpara de bajo consumo. Casquillo: rosca E27, Clasificación Energética: A, Potencia Nominal: 20W, Tensión Nominal: 220V, Frecuencia: 50Hz, Vida útil min: 8000hrs., Flujo Luminoso: 1170lm, Color de luz: luz de día, Índice de reproducción de colores min: 80, Temperatura de color: 6000K.	Unidad	Unidad	50	25	Osram	Brasil	14.000	n/a	700.000	General Electric	China	**8.814**	440.700
94	Foco económico	Lámpara de bajo consumo. Casquillo: rosca E40, Clasificación Energética: A, Potencia Nominal: 80W, Tensión Nominal: 220V, Frecuencia: 50Hz, Vida útil min: 15000hrs., Flujo Luminoso: 5760, Color de luz: luz de día, Índice de reproducción de colores min: 80, Temperatura de color: 6000K	Unidad	Unidad	30	15	n/c	n/c	-		-	VCP	China	**63.541**	1.906.230
95	Lampara o foco luz mixta	Lámpara de luz mixta 160 W,220v/E27	Unidad	Unidad	30	15	Osram	Brasil	9.620	n/a	288.600	VCP	China	**7.425**	222.750
96	Lampara o foco luz mixta	Lámpara de luz mixta 250 W,220v/E40	Unidad	Unidad	30	15	Osram	Brasil	**11.885**	**n/a**	356.550	VCP	China	14.753	442.590
97	Caja de llave de embutir	Cajas de conexión Hexagonal, de sobre poner, hechas de PVC para caños de conduit PVC	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	Multielectrica	Brasil	**1.473**	73.650
98	Caja de llave de embutir	Cajas de conexión rectangular, de sobre poner, hechas de PVC para caños de conduit PVC	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	Multielectrica	Brasil	**1.473**	73.650
99	Caja de llave plastica externa	Caja de conexión externa 1 módulo	Unidad	Unidad	400	200	Conatel/sica	Uy/Ar	7.100	n/a	2.840.000	Molveno	Uruguay	**2.850**	1.140.000
100	Caja de llave plastica externa	Caja de conexión externa 2 módulo	Unidad	Unidad	410	205	Conatel/sica	Uy/Ar	7.200	n/a	2.952.000	Molveno	Uruguay	**3.798**	1.557.180
101	Caja de llave plastica externa	Caja de conexión externa 3 módulo	Unidad	Unidad	350	175	Conatel/sica	Uy/Ar	8.085	n/a	2.829.750	Molveno	Uruguay	**4.971**	1.739.850
102	Caja tablero electrico	Tableros de embutir, de PVC p/ 12 TM	Unidad	Unidad	13	7	Vimar	Italia	70.000	n/a	910.000	Steck	Brasil	**33.670**	437.710
103	Caja tablero electrico	Tableros de embutir, de PVC p/ 18TM	Unidad	Unidad	13	7	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
104	Caja tablero electrico	Tableros de embutir, de PVC p/ 24 TM	Unidad	Unidad	13	7	n/c	n/c	-		-	Steck	Brasil	**52.210**	678.730
105	Interruptor horario	Interuptor Horario. Tension de alimentación: 220V, frecuencia: 50Hz, Programación digital con Display alfanumérico, Cronograma de programación en pantalla, Cambio de hora Invierno-Verano: Automático o programable, Programación de ciclos, Contador de horas, Programa de vacaciones, Reserva de marcha,1 Contacto conmutado libre de potencial con poder de ruptura 6KA a 250V	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
106	Pico para llave	Pico interruptor, color blanco brillante, bordes redondeados 16A , 250V	Unidad	Unidad	1100	550	Conatel	Uy/	3.102	n/a	3.412.200	Molveno	Uruguay	**2.628**	2.890.800
107	Pico para toma	Pico toma c/ tierra, color blanco brillante, con bordes redondeados 16A , 250V	Unidad	Unidad	300	150	Conatel	Uy/	8.000	n/a	2.400.000	Molveno	Uruguay	**2.546**	763.800

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITÉCNICA
Sub-Unidad de Contrataciones
1979

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
108	Protector contra descarga atmosferica	Protector contra descargas electricas atmosfericas para aplicación en instalaciones telefónicas en bornera KRONE, modelo HGB180A2 . (La marca mencionda es en forma referencial y el hecho de no traer dicha marca no será motivo de descalificación)	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
109	Regletas de conexiones	Regleta de conexión telefonica, de 10 clavijas, con conectores KRONE. (La marca mencionda es en forma referencial y el hecho de no traer dicha marca no será motivo de descalificación)	Unidad	Unidad	50	25	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
110	Fotocelula	Fotocelula Tension de alimentacion: 220V, carga maxima 2000W	Unidad	Unidad	20	10	Exatron	Brasil	**15.000**	**n/a**	300.000	VCP	China	21.612	432.240
111	Base p/ fotocélula p/ adosar	p/ adosar	Unidad	Unidad	40	20	Exatron	Brasil	**8.560**	**n/a**	342.400	VCP	China	12.009	480.360
112	Lamparas Piloto	Lamparas Piloto Lampara de señalización para tablero, empotrable 22mm, 230VAC, color rojo	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
113	Lamparas Piloto	Lamparas Piloto Lampara de señalización para tablero, empotrable 22mm, 230VAC, color verde	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
114	Interruptor Diferencial Monofasico	Interruptor Diferencial Monofasico Indice de voltaje (Un): 2 polos: 230VAC, Índice de corriente (In): 25, Índice de corriente residual de operación (I Δ n): 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm.	Unidad	Unidad	3	2	sica	China	**56.000**	**n/a**	168.000	n/c	n/c		-
115	Interruptor Diferencial Trifasico	Interruptor Diferencial Trifasico Indice de voltaje (Un): 4 polos: 230VAC, Índice de corriente (In): 25, Índice de corriente residual de operación (I Δ n): 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm.	Unidad	Unidad	3	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
116	Llave termomagnetica	3 x630A, Icc 35KA, caja moldeada, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	2	1	Legrand	Francia	5.152.500	n/a	10.305.000	Moeller	Alemania	**3.303.762**	6.607.524
117	Llave termomagnetica	3 x250A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	4	2	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
118	Llave termomagnetica	3 x125A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	15	8	Legrand	Francia	1.500.000	n/a	22.500.000	Moeller	Alemania	**441.340**	6.620.100
119	Llave termomagnetica	3x100A, Icc 10KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	15	8	Legrand	Francia	**860.000**	**n/a**	12.900.000	n/c	n/c		-
120	Llave termomagnetica	3x63A, Icc 10KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	20	10	Legrand	Francia	**500.000**	**n/a**	10.000.000	n/c	n/c		-
121	Llave termomagnetica	3x40A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	20	10	Legrand	Francia	94.000	n/a	1.880.000	VCP	China	**16.824**	336.480
122	Llave termomagnetica	3x50A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	30	15	Legrand	Francia	133.500	n/a	4.005.000	VCP	China	**19.412**	582.360
123	Llave termomagnetica	3x32A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	50	25	Legrand	Francia	94.000	n/a	4.700.000	VCP	China	**16.738**	836.900
124	Llave termomagnetica	3x25A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	50	25	Legrand	Francia	94.000	n/a	4.700.000	VCP	China	**15.840**	792.000
125	Llave termomagnetica	3x10A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	10	5	Legrand	Francia	94.000	n/a	940.000	VCP	China	**15.840**	158.400
126	Llave termomagnetica	1 x 10A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	100	50	Legrand	Francia	21.000	n/a	2.100.000	VCP	China	**5.099**	509.900
127	Llave termomagnetica	1 x 16A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	50	25	Legrand	Francia	21.000	n/a	1.050.000	VCP	China	**5.099**	254.950

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA 1979 Subunidad de Contrataciones

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
128	Llave termomagnetica	1 x 25A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	50	25	Legrand	Francia	21.000	n/a	1.050.000	VCP	China	**5.099**	254.950
129	Llave termomagnetica	1 x 32A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	50	25	Legrand	Francia	21.000	n/a	1.050.000	VCP	China	**5.099**	254.950
130	Llave termomagnetica	1 x 40 A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	10	5	Legrand	Francia	21.000	n/a	210.000	VCP	China	**6.082**	60.820
131	Llave termomagnetica	1 x 50 A, Icc 6KA, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	Unidad	20	10	Legrand	Francia	30.200	n/a	604.000	VCP	China	**6.270**	125.400
132	Caja de conexión	Caja de conexión para empotrar en pared, metálica 10x10cm	Unidad	Unidad	100	50	Multielectric a	Brasil	**4.175**	n/a	417.500	n/c	n/c		-
133	Caja de conexión	Caja de conexión para empotrar en pared, metálica hexagonal	Unidad	Unidad	200	100	Multielectric a	Brasil	**2.000**	n/a	400.000	n/c	n/c		-
134	Caja de conexión	Caja de conexión para empotrar en pared, rectangular para para punto y/o toma, metálica	Unidad	Unidad	200	100	Multielectric a	Brasil	**2.000**	n/a	400.000	n/c	n/c		-
135	ADAPTADORES BANANITA	ADAPTADORES BANANITA STEREO (MINI JACK de 3,5 mm) de entrada Y RCA HEMBRA DOBLE de salida.	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
136	ADAPTADORES BANANA	ADAPTADORES BANANA STEREO (JACK de 6,35 mm) de entrada Y RCA HEMBRA DOBLE de salida.	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
137	ADAPTADORES BANANITA	ADAPTADORES BANANITA STEREO (MINI JACK de 3,5 mm) a BANANA STEREO (JACK de 6,35 mm)	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
138	ADAPTADORES BANANA	ADAPTADORES BANANA STEREO (JACK 6,35 mm) a BANANITA STEREO (MINI JACK de 3,5 mm)	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
139	Ficha adaptador	ADAPTADOR CANON macho-hembra	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
140	Ficha adaptador	ADAPTADOR CANON macho A BANANA STEREO (JACK de 6,35 mm)	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
141	Ficha adaptador	ADAPTADOR CANON hembra A BANANA STEREO (JACK de 6,35 mm)	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
142	Ficha adaptador	ADAPTADOR CANON hembra A canon macho	Unidad	Unidad	20	10	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
143	Llave de accionamiento manual estrella-triangulo	Interruptor manual de carga nominal inductiva de Llave de arranque Y-Δ manual 16 A,tensión de servicio 380V, IP66 a prueba de polvo y rociado de agua,terminales con protección contra el contacto accidental IP20, configurado para realizar arranques estrella triangulo.Configuraciones de montaje sobre riel DIN. Envolventes termoplastico IP66.	Unidad	Unidad	5	3	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
144	BOTON PULSADOR	Pulsador de Emergencia Botón pulsador de 22mm tipo hongo de 1/2vuelta, con block de contactos 1NA + 1NC, 10 A/250 VCA empotrable para tablero.	Unidad	Unidad	8	4	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
145	BOTON PULSADOR	Pulsador Botón pulsador de 22mm con block de contactos 1NC +1 NA, 10 Amp. 250 Volts empotrable para tablero en color verde	Unidad	Unidad	112	56	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
146	BOTON PULSADOR	Pulsador Arranque - Parada Botón de arranque(verde)-paro(rojo) de 22 mm con block de contactos 1 NC + 1 NA y lámpara indicadora a 250 VCA empotrable para tablero.	Unidad	Unidad	130	65	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ★ FACULTAD POLITÉCNICA ★ 1979 ★ Sub-Unidad de Contrataciones ★

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.							PIRO´Y S.A.			
Item	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de medida	Unidad de medida	CANT. MAX.	CANT. MIN	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Margen de preferencia del 20% a favor de producto nacional	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	Precio Total (Precio unitario por Cant. Max)
147	CONTACTOR	Contactor Bobina 220V, tripolar, corriente nominal Ie=10A, categoria de servicio AC3, Ith=50A, contactos auxiliares; 2 NC y 2NA, para montaje en riel DIN 35mm Debe cumplir con la norma IEC947 o VDE0660	Unidad	Unidad	80	40	Lovato	Italia	**111.200**	**n/a**	8.896.000	n/c	n/c		-
148	CONTACTOR	Contactor Auxiliar Sin conatctos de fuerza, Bobina 220VAC, tetrapolar 2NC+2NA, corriente nominal de los contactos max. AC-14/15(hasta 230 V) Ie=6A, para montaje en riel DIN 35mm Debe cumplir con la norma IEC947-5 o VDE0660	Unidad	Unidad	70	35	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
149	Relé térmico.	Relé Térmico Bimetal trifásico, regulación de intensidad de 2,5 a 7.5 A, reset manual y automatico,Contactos auxiliares separados eléctricamente (1NO + 1NC),Método de instalación: conexión de acople en contactor, Tensión de aislamiento 1000V, contactos de fuerza Imax 7.5A	Unidad	Unidad	5	3	Lovato	Italia	**90.000**	**n/a**	450.000	n/c	n/c		-
150	Placa de adosar	1 módulo	Unidad	Unidad	50	25	conatel	Uy	3.673	**n/a**	183.650	Molveno	Uruguay	**2.639**	131.950
151	Placa de adosar	2 módulos	Unidad	Unidad	50	25	conatel	Uy	3.673	**n/a**	183.650	Molveno	Uruguay	**2.204**	110.200
152	Placa de adosar	3 módulos	Unidad	Unidad	50	25	conatel	Uy	3.673	**n/a**	183.650	Molveno	Uruguay	**1.769**	88.450
153	Relé de falta de fase	Relé Falta de Fase Sensado de Falta de Fase y Secuencia de Fase (circuito cerrado). Potenciometro para ajuste de nivel de tensión, Montaje sobre riel DIN 35mm, Leds de indicación de falla y estado de salidas de Relés, Entrada R, S, T, rango de medición 340 a 460 VAC, NIVEL DE TENSIÓN (ON): 70% del Voltaje Seteado,	Unidad	Unidad	3	2	Lovato	Italia	**277.500**	**n/a**	832.500	n/c	n/c		-
154	Caño corrugado	Caño corrugado antillama de 3/4 plg. rollos de 25 m	unidad	rollos de 25 m	12	6	Tigre	Paraguay	28.500	n/a	342.000	Titan	Nacional	**19.825**	237.900
155	Caño corrugado	Caño corrugado antillama de1plg. rollos de 25 m	unidad	rollos de 25 m	12	6	Tigre	Paraguay	44.275	n/a	531.300	Titan	Nacional	**34.425**	413.100
156	Caño de plástico	Caño de PVC liso flexible de 3/4 plg. rollos de 100m	unidad	rollos de 100 m	3	2	Tigre	Paraguay	**76.825**	**n/a**	230.475	Titan	Nacional	78.600	235.800
157	Caño de plástico	Caño de PVC liso flexible de 1 plg. rollos de 100m	unidad	rollos de 100 m	3	2	Tigre	Paraguay	**96.775**	**n/a**	290.325	Titan	Nacional	102.500	307.500
158	Caño de plástico	Caño de PVC liso ftipo conduit de 1 plg. Tiras de 6 mts	unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
159	Abrazadera para caño de plastico	Abrazadera para caño de plástico tipo conduit, de 1 pulgada.	Unidad	Unidad	200	100	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
160	Abrazadera para caño de plastico	Abrazadera para caño de plástico tipo conduit, de 3/4 de pulgada.	Unidad	Unidad	200	100	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
161	Caño de plástico	Caño de PVC liso ftipo conduit de 3/4 plg. Tiras de 6 mts	Unidad	Unidad	100	50	n/c	n/c	-		-	n/c	n/c		-
		TOTALES									223.095.099				188.987.454

Elaborado por Concepción Vazquez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITÉCNICA
1979
Sub-Unidad de Contrataciones

Encargada de la UOC: Delia Abreu