Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

ANEXO B - 02 - 08

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA CITEC"

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 189105

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Ferretería Industrial S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Cable conector BNC (Generador) Entrada: BNC A Salida (dos salidas polarizadas) conectores Yacaré.	Minipa	USA	40	39.000	1.560.000
2	Cable Coaxial RG58 multifilar, rollo x 100 metros.	Ezmatel	Argentina	1	110.000	110.000
3	Cable de 1mm multifilar, recubrimiento de color negro (cable de cobre), rollo x 100 metros.	Inpaco	Paraguay	1	109.000	109.000
4	Cable de 1mm multifilar, recubrimiento de color rojo (cable de cobre), rollo x 100 metros.	Kingcap	Taiwan	1	109.000	109.000
5	Capacitor Cerámico de 10 nF.	Kingcap	Taiwan	50	1.500	75.000
6	Capacitor Cerámico de 10 pF	Kingcap	Taiwan	20	1.500	30.000
7	Capacitor Cerámico de 22 pF	Kingcap	Taiwan	20	1.500	30.000
8	Capacitor Cerámico de 27 pF	Kingcap	Taiwan	20	1.500	30.000
9	Capacitor Cerámico de 22 nF	Kingcap	Taiwan	20	1.500	30.000
10	Capacitor Cerámico de 47 nF.	Kingcap	Taiwan	50	1.500	75.000
11	Capacitor Cerámico de 47 pF.	Kingcap	Taiwan	50	1.500	75.000
12	Capacitor Cerámico de 82 nF.	Kingcap	Taiwan	30	1.500	45.000
13	Capacitor Cerámico de 82 pF.	Kingcap	Taiwan	50	1.500	75.000
14	Capacitor electrolítico de 10 uF/35V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
15	Capacitor electrolítico de 1000uf/50V	Kingcap	Taiwan	30	9.000	270.000
16	Capacitor electrolítico de 22 uF/35V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
17	Capacitor electrolítico de 22 uF/50V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
18	Capacitor electrolítico de 25 uF/35V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
19	Capacitor electrolítico de 4,7 uF/35V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
20	Capacitor electrolítico de 47 uF/35V	Kingcap	Taiwan	20	3.000	60.000
21	Cristal Cuarzo de 10 MHZ	Everlight	Taiwan	10	21.000	210.000
22	Cristal Cuarzo de 4 MHz	Everlight	Taiwan	15	15.000	225.000
23	Diodo 1N4148	Jinan	Taiwan	20	1.200	24.000

Ing. Néstor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

ANEXO B - 02 - 08

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA CITEC"

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 189105

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Ferretería Industrial S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
24	Diodo de germanio OA-91	Jinan	Taiwan	20	9.000	180.000
25	Diodo Si-1N4003 *	Jinan	Taiwan	10	1.200	12.000
26	Diodo Zener 1 N4577	Jinan	Taiwan	30	9.000	270.000
27	Diodo Zener 1 N4733A	Jinan	Taiwan	30	9.000	270.000
28	Diodo Zener 12.8 voltios	Jinan	Taiwan	20	9.000	180.000
29	Diodo Zener 1N4733A	Jinan	Taiwan	50	9.000	450.000
30	Diodo Zener 6,3 voltios	Jinan	Taiwan	30	9.000	270.000
31	Diodos Ge- AA 143	Jinan	Taiwan	20	12.000	240.000
32	Estaño (70% estaño, 30% plomo con núcleo de resina)*	Covic	Brasil	6	120.000	720.000
33	Ficha adaptador de redondo a plano,*	Vimar	Italia	20	11.440	228.800
34	Ficha conector BNC (grampable)	Metaltec	Brasil	110	15.000	1.650.000
35	Ficha enchufe plano hembra con puesta a tierra (tipo americano).	Vimar	Italia	20	25.000	500.000
36	Ficha enchufe plano macho con puesta a tierra (tipo americano).	Vimar	Italia	20	25.000	500.000
37	Fusible tipo DMM44/100 (440mA/1000V)*	American	Taiwan	10	55.000	550.000
38	Fusible tipo DMM-B11A (11A/1000V)	American	Taiwan	50	35.000	1.750.000
39	Fusibles de 1A-chico.*	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
40	Fusibles de 1A-mediano *	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
41	Fusibles de 300 mA-chico *	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
42	Fusibles de 300 mA-mediano *	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
43	Fusibles de 500 mA-chico	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
44	Fusibles de 500 mA-mediano	Metaltec	Brasil	20	2.000	40.000
45	Masilla Plástica Transparente.	Poxipol	Argentina	5	15.000	75.000
46	Mecha fina de 0,5 mm. para perforadora manual para placa electrónica (Uso en Informática).	Dormer	Brasil	10	15.000	150.000

Ing. Néstor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

ANEXO B - 02 - 08

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA CITEC"

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 189105

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Ferretería Industrial S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
47	Mecha para taladro de 1,5mm. p/ superficie de baquelita recubierta de cobre de 2 mm. de espesor.	Dormer	Brasil	5	21.000	105.000
48	Pegamento instantáneo.	Poxipol	Argentina	12	9.000	108.000
49	Pilas Alcalinas de 9 Volts.	Duracell	USA	50	18.000	900.000
50	Pilas Alcalinas tipo D	Duracell	USA	30	12.000	360.000
51	Placa para circuito impreso doble cara 30 x 30 cm *	Parsol	Brasil	10	250.000	2.500.000
52	Plancha de acrílico transparente de 20x17,5x0,2 cm,	Luxacril	PAraguay	15	26.000	390.000
53	Resistencia de 1,5 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
54	Resistencia de 100 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
55	Resistencia de 100 ohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
56	Resistencia de 10 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
57	Resistencia de 1 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
58	Resistencia de 1 ohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
59	Resistencia de 2,2 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
60	Resistencia de 22 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
61	Resistencia de 3,3 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
62	Resistencia de 330 ohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
63	Resistencia de 33 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
64	Resistencia de 4,7 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
65	Resistencia de 56 Kohm ¼ watt	Token	Taiwan	50	600	30.000
66	Resistencia de película de metal 1 ohm 2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
67	Resistencia de película de metal 10 Kohm 2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
68	Resistencia de película de metal 10 ohm 2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
69	Resistencia de película de metal 100 Kohm 2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000

Ing. Néstor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

UOC
Unidad Operativa de Contrataciones

ANEXO B - 02 - 08

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA CITEC"

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 189105

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Ferretería Industrial S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
70	Resistencia de película de metal 2,55 ohm 1/2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
71	Resistencia de película de metal 22,72 Kohm 1/2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
72	Resistencia de película de metal 22,95 ohm 1/2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
73	Resistencia de película de metal 229,55 ohm 1/2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
74	Resistencia de película de metal 41,2 ohm 1/2 watt 1 % de tolerancia	Token	Taiwan	50	7.600	380.000
75	Soldador de 35 Watt. Punta fina para soldar CI de montaje superficial	Minipa	USA	2	39.650	79.300
76	Soporta Soldador Espiral (independiente).	Minipa	USA	2	30.000	60.000
77	Transistor BC-548.	Fairchild	Taiwan	30	4.800	144.000
78	Transistor BC-558.	Fairchild	Taiwan	30	4.800	144.000
79	Transistor de mediana potencia B434	Fairchild	Taiwan	15	9.000	135.000
80	Transistor de mediana potencia B880	Fairchild	Taiwan	15	9.000	135.000
81	Transistor JFET- 2n5459.	Fairchild	Taiwan	20	18.000	360.000
82	Transistor JFET- 2SK30A.	Fairchild	Taiwan	20	18.000	360.000
83	Transistor MOSFET-3N161.	Fairchild	Taiwan	20	18.000	360.000
84	Transistor NPN-2N3904.	Fairchild	Taiwan	20	18.000	360.000
85	Transistor PNP-2N2905.	Fairchild	Taiwan	10	25.000	250.000
86	Transistores NPN-2N2209.	Fairchild	Taiwan	30	18.000	540.000
87	Transistores NPN-2N2222	Fairchild	Taiwan	12	25.000	300.000
88	Transistores NPN-2N2907	Fairchild	Taiwan	30	25.000	750.000
89	Transistores 2N2218A	Fairchild	Taiwan	12	30.000	360.000
90	Transistores 2N2219A *	Fairchild	Taiwan	12	30.000	360.000
91	Transistores B434	Fairchild	Taiwan	12	12.000	144.000
92	Transistores C1815	Fairchild	Taiwan	12	21.000	252.000

Ing. Néstor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Campus Universitario – San Lorenzo - Paraguay

Unidad Operativa de Contrataciones

ANEXO B - 02 - 08

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE COMPONENTES ELECTRONICOS PARA CITEC"

Modalidad: CONTRATACION DIRECTA ID Nº 189105

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Ferretería Industrial S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
93	Transistores D 880	Fairchild	Taiwan	12	21.000	252.000
94	Triac TID226D	Fairchild	Taiwan	10	30.000	300.000
	TOTAL MONTO OFERTADO					**25.496.100**
	TOTAL MONTO ADJUDICADO					**24.996.380**

*** Se disminuiran las cantidades de los bienes solicitados por falta de disponibilidad presupuestaria:**

En el ítem Nº 25, solo se la adjudicara cantidad de 8 unidades.
En el ítem Nº 32, solo se la adjudicara cantidad de 5 unidades.
En el ítem Nº 33, solo se la adjudicara cantidad de 17 unidades.
En el ítem Nº 37, solo se la adjudicara cantidad de 9 unidades.
En el ítem Nº 39, solo se la adjudicara cantidad de 19 unidades.
En el ítem Nº 40, solo se la adjudicara cantidad de 19 unidades.
En el ítem Nº 41, solo se la adjudicara cantidad de 19 unidades.
En el ítem Nº 42, solo se la adjudicara cantidad de 19 unidades.
En el ítem Nº 51, solo se la adjudicara cantidad de 9 unidades.
En el ítem Nº 90, solo se la adjudicara cantidad de 11 unidades.

Ing. Nestor Barreto
DIRECTOR
Dirección de Tecnología de la Información

ING. NÉSTOR BARRETO

ING. ROBERTO ROJAS

SRTA. ADRIANA CÁCERES