UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

			FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.						EVEREST INGENIERIA S.R.L.				PROVINDUS S.A.			
Ítem	Descripción	Caracteristicas	Unidad de medida	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
1	Conjunto motor generador de corriente continua	100 V, 1,5 KW. Con sistema de arranque incorporado. Montados sobre una base metálica tipo caballete con ruedas y sistema de freno incorporados, con sistema de acoplamiento mecánico operable con palanca.	Unid.	2	19.800.000	Samar	Italia	39.600.000	40.960.000	Veneta	Italia	81.920.000	219.000.000	Del Lorenzo	Italia	438.000.000
2	Conjunto motor generador CA trifasico	con sistema de excitación incorporado, 380 V/660 V, 5 HP , 50 Hz., 1500 rpm.Montados sobre una base metálica tipo caballete con ruedas y sistema de freno incorporados, con sistema de acoplamiento mecánico operable con palanca.	Unid.	1	21.000.000	Samar	Italia	21.000.000	33.180.000	Veneta	Italia	33.180.000	168.950.000	Del Lorenzo	Italia	168.950.000
3	Kit de control de velocidad de motores	Kit de control de velocidad de motores de cc, con conversor CA/CC microprocesado, dinamómetro, simulador de carga a disco de foucault y motor de cc, con accesorios.	Unid.	2	35.880.000	Samar	Italia	71.760.000	62.150.000	Veneta	Italia	124.300.000	168.956.000	Del Lorenzo	Italia	337.912.000
4	Carga resistiva trifasica	Carga resistiva trifásica, tensión en estrella 380V, potencia máxima 1000W x 3, resistencia 3 x (242/121/81/61/48 ohm), pasos de 20%	Unid.	3	7.584.480	MCP	Korea	22.753.440	4.430.000	Veneta	Italia	13.290.000	4.615.000	MCP	China	13.845.000
5	Carga capacitiva trifasica	Carga capacitiva trifásica, tensión en estrella 380V, potencia máxima 1000W x 3, capacitor 3 x (13/26/39/53/66 uF), pasos de 20%	Unid.	3	7.584.480	MCP	Korea	22.753.440	10.542.000	Veneta	Italia	31.626.000	2.285.000	MCP	China	6.855.000
6	Carga inductiva trifasica	Carga inductiva trifásica, tensión en estrella 380V, potencia máxima 3 x 1000W, Inductor 3 x ..., pasos de 20%	Unid.	3	7.584.480	MCP	Korea	22.753.440	1.766.000	Veneta	Italia	5.298.000	3.708.000	MCP	China	11.124.000
7	Sistemas de entrenamiento de motores y generadores	Sistemas completo de entrenamiento de motores y generadores para varios tipos de cargas (R, L y C) sistemas configurables para diversas configuraciones	Unid.	1	164.358.330	Minipa -ED	U.S.A.	164.358.330	174.720.000	Veneta	Italia	174.720.000	154.000.000	ED	Corea	154.000.000
8	Fuente de voltaje de corriente alterna	Autotransformador con salida variable, tensión de salida 0 - 240 V, 50/60 Hz, 3A mínimo. Alimentación: 220V/50 Hz	Unid.	5	2.000.000	MCP	Korea	10.000.000	2.760.000	Veneta	Italia	13.800.000	1.501.000	MCP	China	7.505.000
9	Panel Solar Fotovoltaico	Potencia Nominal: 40W , Eficiencia de las celdas: ≥14.51%, Tolerancia: ±3%, Corriente Nominal (Im): 2.29A, Tensión Nominal: (Vm): 17.5V, Corriente en cortocircuito: (Isc) 2.5A, Tensión a circuito abierto: (Voc) 21.5V , Numero de celdas: 36 (4x9) conectadas en serie, Aplicación típica: 12VDC , Peso: 4.5 Kgs , Espesor vidrio frente: 3.2 mm, Tipo de vidrio: Templado, con bajo contenido de hierro.	Unid.	2	2.730.000	Prostar	Taiwan	5.460.000	5.395.000	Veneta	Italia	10.790.000	N/C	N/C	N/C	

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

			FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.						EVEREST INGENIERIA S.R.L.				PROVINDUS S.A.			
Ítem	Descripción	Caracteristicas	Unidad de medida	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
10	Bateria para uso en instalaciones solares o eolicas	Tipo de batería: Plomo Acido (bajo mantenimiento)Capacidad: 45Ah Tensión a Circ. Abierto (Plena Carga): 12,80 V. Tensión de flote: 13,20–13,56 (a 13,80>cons. de electrol.). Profundidad máx. de descarga: 80 %. Corriente nominal de carga: 6,5 A. Corriente máxima de carga: 7,8 A. Tensión de carga: 2,35 a 2,40 Vpc. (14,10 a 14,40V x Bat.). Tiempo estimado de carga: 17 hs, en C10 a 2,40 Vpc. / 25ºC. Placa positiva (Esp. / Cantidad): 4U Placa negativa (Esp. / Cantidad): 4U Total de placas por monoblocks: 48 Un. Separadores: PVC (sobre envolvente). Soporte de placas: Inferior, con espacio para sedimento Conexiones de celdas: A través del tabique intercelda Tapones: Individuales por celdas Electrolito liquido de densidad: 1250 g/dm³ Consumo de electrolito: bajo. Autodescarga mensual: < 4% Bornes de conexión: Espárrago RW 5/16" c/arandela y tuerca. Material del contenedor: Polipropileno copolimero. Material de la tapa: Polipropileno copolimero termo sellada Y manija de izaje..	Unid.	2	1.300.000	SCB	Taiwan	2.600.000	4.660.000	Veneta	italia	9.320.000	N/C	N/C	N/C	
11	Modulos de controladores logico programables PLC S7-300	Modulos completo de Controladores Logico Programables PLC S7-300 o similar, con 16 entradas y 24 salidas digitales como minimo, modulos de 4 entradas y 4 salidas analogicas con sus respectivos modulos de comunicación con cables, softwares de instalacion y cables de comunicación a PC´s.	Unid.	1	66.637.440	Siemens	Alemania	66.637.440	33.786.000	Veneta	Italia	33.786.000	35.500.000	Honeywell	U.S.A.	35.500.000
		TOTAL						449.676.090				532.030.000				1.173.691.000

OBSERVACIONES

ELABORADO POR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · FACULTAD POLITECNICA · U.O.C. · REPUBLICA DEL PARAGUAY

p/o Celeste Ruiz Diaz

ENCARGADO DE LA UOC