



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cip_jgv@prodigy.net.mx

Página web: www.calibracionip.com.mx


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
AT'N: ING. CATARINO FERNANDO PÉREZ LARA.
JEFE DE LA SECCIÓN ACADEMICA DE ELECTRICIDAD Y
MAGNETISMO.
FACULTAD DE INGENIERIA.
TEL: 5622-8150. EXT. 46094.
EMAIL: cfperezl@hotmail.com

MÉXICO D.F A 012 DE ENERO DE 2015

FUENTES DE ALIMENTACIÓN.
MARCA: BK PRECISION.
CIP-CO-006-JGV-15

ESTIMADO ING. PÉREZ:

ANEXO AL PRESENTE NUESTRA PROPUESTA TÉCNICO COMERCIAL DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS:

PART	CANT	DESCRIPCIÓN	PRECIO USD	
			UNITARIO	UNITARIO
		CIP-CO-006-JGV-15		
01	03	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIGITAL 60VDC A 5 AMP. MARCA: BK PRECISION MOD. 9110.</p>  <p>Key Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> Digitally controlled, mixed mode linear/switching DC power supply 10mV/1mA resolution over the full range Bright, easy to read display Very compact size and light weight Low ripple and noise High reliability due to OCP,OVP and OTP (Over current/voltage/temperature protection) Output On/Off control 	\$506.00 USD	\$1,518.00 USD




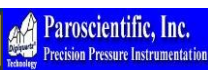
CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cip_jgv@prodigy.net.mx

Página web: www.calibracionip.com.mx

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Store and recall 4 x 100 groups of preset Volt/Amp values ■ Temperature controlled, variable speed fan cooling <p>Voltage Current Output Ratings 0 ~ 60V 0 ~ 5A Max. Power: 100W Load Regulation δ 0.01% + 3mV δ 0.01% + 3mA Line Regulation δ 0.01% + 3mV δ 0.1% + 2mA Setting Accuracy δ 0.05% + 10mV δ 0.2% + 2mA Display Accuracy δ 0.05% + 10mV δ 0.1% + 2mA Ripple δ 2.0 mVrms δ 5 mArms State Storage Memory 100 groups with 4 sets of Volt/Amp memories each Weight 5.9lbs (2.65kg) Dimensions (W x H x D) 3.47" x 6.9" x 11.11" (88mm x 175mm x 282mm)</p>		
02	06	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 30VDC A 10AMP MARCA: VELLEMAN. MODELO: PS3010U.</p>  <p>Features LED display for voltage and current fine adjustment of voltage and current</p>	\$564.00 USD	\$3,384.00 USD



FORMATO CIP-FC-08




CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cip_jgv@prodigy.net.mx

Página web: www.calibracionip.com.mx

		<p>protection mode: current-limiting and short-circuit protection fuse-protected housing: plastic front panel / other panels made of steel colour: white-grey output connectors: IEC1010</p> <p>Specifications output voltage: 0-30V adjustable output current: 0-10A adjustable ripple voltage: 1mV ripple current: 5mA dimensions: 12 13/64" x 10 7/16" x 5 5/16" weight: 26.46lbs</p>		
03	06	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 35VDC A 10AMP MARCA: BK PRECISION. MODELO: 1745A.</p>  <p>Product Highlights 0 to 35V, 0 to 10A DC Power Supply All of the great features and performance you would expect from a B+K Precision power supply Four digit LED display that allows you to see 10mV and 1mA resolution Output shorting button that allows the user to short the output terminals to set the current limit Output Voltage 0 to 35 VDC, Coarse and fine adjustment Output Current 0 to 10 A Constant Voltage Operation Voltage Regulation Line (108 - 132): <0.2% + 2mV</p>	\$1,015.00 USD	\$6,090.00 USD



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

RETORNO 4 DE SUR 16 No 6; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cip_jgv@prodigy.net.mx

Página web: www.calibracionip.com.mx

		<p>Load (no load to full load): $<0.04\% + 2\text{mV}$ Recovery Time $<100\mu\text{s}$ typical Ripple Voltage RMS $<1\text{mV}$ Temperature Coefficient 0° to $+40^\circ\text{C}$ <300 PPM/$^\circ\text{C}$ Constant Current Operation Adjustable Current Limits 5% to 100% Current Regulation Line: (108 - 132V) $<0.4\% + 5\text{mA}$</p> <hr/> <p>Load: $<0.4\% + 5\text{mA}$ Current Ripple $<3\text{mA}$ typical</p>		
--	--	--	--	--

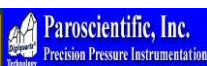
NOTAS GENERALES

1. **PRECIOS:** A PAGAR EN MONEDA NACIONAL (AL TIPO DE CAMBIO VIGENTE EL DIA DE LA OPERACIÓN EN BBV BANCOMER.
2. **VIGENCIA DE LA PROPOSICIÓN:** 15 DÍAS NATURALES
3. **PLAZO DE ENTREGA:** 6-8 SEMANAS DESPUES DE RECIBIR SU ORDEN DE COMPRA
4. **CONDICIONES DE PAGO:** 100% CONTRA ENTREGA.
5. **IMPUESTOS:** EL IVA SERA CARGADO AL FACTURAR.
6. **LUGAR DE ENTREGA:** EN SUS INSTALACIONES EN LA CD. DE MEXICO (UNAM).

ATENTAMENTE

ING. JORGE GUERRERO VÁZQUEZ.

LABORATORIO DE SERVICIO ELECTRÓNICO



FORMATO CIP-FC-08