DICTAMEN UOC Nº 44/2020
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIOS DE SOLDADURA" – ID Nº 380439

Campus de la UNA, San Lorenzo, 08 de octubre de 2020.

Análisis de los Precios Referenciales correspondiente a la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIOS DE SOLDADURA" – ID Nº 380439.

I. ANTECEDENTES:

- El MEMORANDUM del 19/02/2020 del Director Académico, de la Facultad de Ingeniería de la UNA.
- El Visto Bueno del Señor Decano.
- La providencia del Jefe de la UOC, Agustín Gavilán, a la Sección Llamados.
- La solicitud de presupuestos vía email a potenciales oferentes.
- Los presupuestos remitidos por las empresas Petersen Industria y Hogar y Provindus S.A.
- Los precios que se extrajeron de la página web www.luminotecnia.com.py
- La Resolución DNCP Nº 1890/200 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, en el marco de la ley 2051/03";

II. EVALUACIÓN:

- La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP Nº 1890/2002 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, en el marco de la ley 2051/03"
- Se ha solicitado presupuestos a las empresas que son potenciales oferentes, para la provisión de los bienes.
- De las ofertas recibidas o conseguidas vía acceso web, se deprende el siguiente cuadro: Anexo I del DICTAMEN UOC N° 44/2020

III. CONCLUSIÓN:

Que, de conformidad a lo expuesto, a fin de realizar el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIOS DE SOLDADURA" – ID Nº 380439, se fijó el Precio Unitario Referencial (EL MÁS BAJO), en base de los presupuestos obtenidos de las empresas que son potenciales oferentes, atendiendo a las especificaciones de los ítems del llamado, por tratarse de equipos de laboratorios, a la característica de la Licitación y la naturaleza de los bienes.

Se adjuntan presupuestos recibidos.

ES MI DICTAMEN.

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC

ANEXO I
DICTAMEN UOC Nº 44/2020
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIOS DE SOLDADURA" – ID Nº 380439

Campus de la UNA, San Lorenzo, 08 de octubre de 2020.

Equipos para laboratorio de soldaduras					Empresa: Petersen		Empresa: Provindus		Empresa: Luminotecnia		Precios más bajos para el dictamen		
Ítem	Catálogo	Descripción SICP	Descripción	Cant.	Precio Unitario, en Gs, IVA Incluido	Precio Total en Gs. IVA Incluido	Precio Unitario, en Gs, IVA Incluido	Precio Total en Gs. IVA Incluido	Precio Unitario, en Gs, IVA Incluido	Precio Total en Gs. IVA Incluido			
1	23171519-9999	Estación de soldadura	**Máquinas de soldar multiproceso SMAW/GTAW: 350 Amperios, AC/DC, factor de servicio: 0,8 o mayor. Con accesorios.**	3	86.300.000	258.900.000	58.000.000	174.000.000	-	-	3	58.000.000	174.000.000
			Accesorios del ítem 1										
			Para el ítem anterior, cable de alimentación eléctrica (15 m) y conexión M/H tipo industrial, cable de masa (3m) y pinza de masa. Para soldadura SMAW: cable de potencia (7m) y pinza portaelectrodo (+2 de repuesto); Para soldadura GTAW: conexiones entre máquina y antorcha (eléctrica, gas de protección y refrigeración por agua). (7 m), antorcha, tobera y electrodo (+4 de repuesto c/u: tobera y pico), regulador de presión y caudal, mangueras de conexión de gas de protección y agua de refrigeración (7 m c/u). Otros aplicables para el funcionamiento integral de ambos sistemas. (3 unidades)										
2	23171519-9999	Estacion de soldadura	**Máquinas de Soldar Semiautomática GMAW/FCAW (450 A), factor de servicio: 0,8 o mayor. Con accesorios.**	3	65.100.000	195.300.000	77.150.000	231.450.000	-	-	3	65.100.000	195.300.000
			Accesorios del ítem 2										
			conjunto de: cables de alimentación eléctrica (15 m) y conexión M/H tipo industrial, cable de masa (3m) y pinza de masa. Conexiones entre máquina y antorcha (eléctrica, gas de protección, alambre) (7 m), antorcha, tobera y pico de contacto (+4 de repuesto c/u: tobera y pico), regulador de presión y caudal + caudalimetro, mangueras de conexión de gases de protección (7 m c/u, CO2 y Argon). Calentador para la salida de tanques de CO2. Otros aplicables para el funcionamiento integral de ambos sistemas. (3 unidades)										
			Torchas Proceso GMAW (4,5 m) reserva (2 unidades)										
			Caudalimetro de tubo y bolilla, para gases. (4 unidades)										
3	23171519-9999	Estacion de soldadura	Unidad de enfriamiento (refrigeración). Capacidad de Refrigeración 2 Kw y 2 L/min. Presión máxima 3,4 Bar. Volumen del refrigerante 5,5 Lts.	1		-	10.000.000	10.000.000	-		1	10.000.000	10.000.000
4	23171507-9997	Equipo de oxicorte	**Equipo de Oxicorte Tipo Tortuga Mecanizado. Con accesorios.**	1	10.074.000	10.074.000		-	-		1	10.074.000	10.074.000
			Accesorios del ítem 4: Mangueras para Acetileno y Oxigeno (25 m c/u), valvulas de seguridad antiretorno, reguladores de presion y caudal. 2 (dos) Juegos.										
			Accesorios del ítem 4: Soplete de oxicorte manual con mangueras de 5 m y sus respectivas valvulas antiretorno. 2 (dos) juegos										
5	23242102-001	Porta electrodos	Horno para almacenamiento de electrodos revestidos/ flux. Con capacidad para 200 kg, temperatura de resecado y/o mantenimiento de electrodos: 400 celsius, potencia: 2500 ; Control de temperatura Digital; Conexión a red: 230V / 1fs/50Hz; Aislamiento: Fibra de vidrio de 40 mm; Dividido en 4 secciones internas con bandejas de Acero Inoxidable	1	18.400.000	18.400.000	36.500.000	36.500.000	-		1	18.400.000	18.400.000
6	23242102-001	Porta electrodos	Estufas portatiles para electrodos revestidos. Temp: 100-120 Centigrados	2	985.000	1.970.000	3.500.000	7.000.000			2	985.000	1.970.000

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

7	40151601-002	**Compresor**	Compresor de Aire 50 l / 2HP / 8 bar	1	1.165.000	1.165.000		-		-	1	1.165.000	1.165.000
8	**20101712-001**	**Amoladora**	Amoladora manual diámetro 9 pulgadas	2		-		-	250.000	500.000	2	250.000	500.000
9	**20101712-001**	**amoladora**	Amoladora manual diámetro 4,5 pulgadas	2		-		-	261.400	522.800	2	261.400	522.800
10	**27121502-006**	**Prensa de bancada**	Prensa manual de mesa con mordaza giratoria. Numero 6	4	1.100.000	4.400.000		-		-	4	1.100.000	4.400.000
11	**27121502-002**	**Prensa hidraulica a motor**	Prensa hidráulica motorizada MPH-60 E Marcon (o similar), de pórtico. Como minimo 70 tn.	1		-	25.000.000	25.000.000		-	1	25.000.000	25.000.000
12	**41111621-009**	**Pie de Rey**	Calibre Pie de Rey	2		-	500.000	1.000.000		-	2	500.000	1.000.000
13	**41113630-004**	**Pinza amperometrica digital**	Pinza multitester, para corriente AC/DC, 1.000 amperios	1		-	4.200.000	4.200.000		-	1	4.200.000	4.200.000
14	**42182201-9999**	**Termómetro electrónico infrarrojo**	Pistola de medición de temperatura, infrarroja	1		-	1.150.000	1.150.000		-	1	1.150.000	1.150.000
Presupuesto total en Gs, IVA Incluido						**490.209.000**		**490.300.000**		**1.022.800**			447.681.800

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

Roberto Acosta <racosta@ing.una.py>

RV: Precio de equipos Esab para Laboratorio de Soldadura

ruizjm@petersen.com.py <ruizjm@petersen.com.py>
Para: Roberto Acosta <racosta@ing.una.py>
Cc: joel.estigarribia@petersen.com.py

21 de septiembre de 2020, 17:11

Estimado Lic. Roberto

De acuerdo a lo solicitado, en adjunto emitimos la EETT de los equipos solicitados)en formato Word), con sus respectivos precios referenciales.

En relación al ítem que denominaron *"horno para almacenamiento de electrodos – flux"*, se resalta que en este archivo estamos especificando y presupuestando un horno para almacenamiento de electrodos, el horno para almacenamiento de flux sería otro equipo distinto (que también hemos presupuestado en la planilla remitida anteriormente).

Respecto a los demás ítems de la planilla remitida, cuyas EETT no hemos incluido en el archivo adjunto, entendemos se trata de bienes genéricos. No obstante, quedamos a disposición para cualquier aclaración que pudieran requerir.

Quedo atento a sus comentarios.

Saludos cordiales.

[El texto citado está oculto]

EETT LAB. DE SOLDADURA_PETERSEN S.A_21-09-2020.docx
28K

ÍTEM N.º	DESCRIPCIÓN DEL BIEN:	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	PRECIO REFERENCIAL (Gs)
1	MÁQUINAS DE SOLDAR MULTIPROCESO SMAW/GTAW: 350 AMPERIOS, AC/DC, FACTOR DE SERVICIO: 0,8 O MAYOR.	MÁQUINA PARA PROCESO DE SOLDADURA TIG Y MMA, AC/DC DE 430 AMP AL 40% Y 315 AMP AL 100% CON SISTEMA QWAVE, ARCO PULSADO, MICRO PULSO, VRD, PROGRAMABLE CON MEMORIAS, CONTROL DE CORRIENTE ASCENDENTE Y DESCENDENTE, PRE Y POST GAS. TENSIÓN DE VACÍO 83 VDC. FACTOR DE OPERACIÓN -10 A 40°C. CLASE IP23. TORCHA TBI SR18FX DE 8 M CON OKC 50. DEBERÁ INCLUIR: • CONJUNTO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (5 M), Y PINZA DE MASA Y PINZA PORTA ELECTRODOS (MÁS DOS DE REPUESTO) AMBOS CON CABLES DE (5M) CON CAPACIDAD DE 400 AMP CONEXIÓN OKC 50. KIT DE (4) REPUESTOS PARA TORCHA TIG (MORDAZAS, DIFUSORES Y TOBERAS. STD Y PARA GAS LENS). REGULADOR DE PRESIÓN CON FLUJÓMETRO PARA GAS ARGÓN. • UNIDAD DE REFRIGERACIÓN INCORPORADA A LA MÁQUINA. CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 2 KW Y 2 L/MIN. PRESIÓN MÁXIMA 3,4 BAR. VOLUMEN DEL REFRIGERANTE 5,5 LTS	86.300.000
2	MÁQUINAS DE SOLDAR SEMIAUTOMÁTICA GMAW/FCAW (450 A), FACTOR DE SERVICIO: 0,8 O MAYOR	EQUIPO DE SOLDADURA INVERTER MULTIPROCESO GMAW, GTAW, SMAW Y ARC AIR, DE CON FACTOR DE TRABAJO DE 500AMP AL 60% Y 400 AMP. AL 100%. REGULACIÓN DE INDUCTANCIA. SELECCIÓN DE TIPO DE ELECTRODO (CELULÓSICO, RUTÍLICO Y BÁSICO) CONTROL DE FUERZA DE ARCO Y ARRANQUE EN CALIENTE AUTOMÁTICO. CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN IP23. FACTOR DE OPERACIÓN -10 A 40°C. ALIMENTADOR DE ALAMBRE EXTERNO CON SISTEMA DE TRACCIÓN CON 4 RODILLOS CON CAPACIDAD DE ALAMBRE DE HASTA 2,0 MM. VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN HASTA 20 M/MIN. CAPACIDAD DE BOBINAS HASTA 18 KG. DEBERÁ INCLUIR: • CONJUNTO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (5 M) Y CABLES DE INTERCONEXIÓN ENTRE FUENTE Y ALIMENTADOR	65.100.000

5	ESTUFAS PORTÁTILES PARA ELECTRODOS REVESTIDOS	• TENSIÓN DE ENTRADA 220-240V • POTENCIA DE SALIDA 200W • CORRIENTE DE SALIDA 1AMP. • ALTURA 500MM • DIÁMETRO EXTERIOR 140MM • PESO 5KG	985.000
8	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL.	ESPECIFICACIONES • VOLTAJE 220V • MOTOR 2HP • TANQUE 50 LITROS • PRESION DE SALIDA 8BAR • CAUDAL 5.9 CFM	1.165.000

- PLAZO DE ENTREGA: 95 DÍAS CONTADOS DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO O LA EMISIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA.

BORRADOR

Provindus s.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paragu
Tel.: 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provin
Fax: 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.co

Sres. de:

FACULTAD DE INGENIERIA - UNA

Atn. Lic. Agustin Gavilan Viera

Tel./Fax.: **Email:** agavilan@ing.una.py

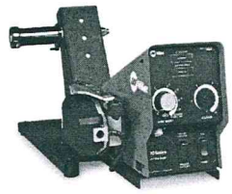
Asunción, 21 de Septiembre de 2020

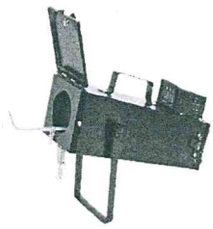
Oferta
2020-09-2

Estimados señores:

Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
1.a	**03 Unid.**	Máquinas de soldar Multiproceso SMAW/GTAW Marca: **Miller Welding** Procedencia: Estados Unidos Modelo: **XMT 450 CC/CV 230/460V W/O AUX POWER** Caracteristicas Potencia: 230/460 V, 400 V (CE) o 575 V, trifásico; Salida de soldadura: 450 A at 38 VDC, 100% ciclo de trabajo. Materiales soldables: Aluminio, Metales especiales, Acero inoxidable, Acero	45.000.000 58.000.000	135.000.000
1.b	**03 Unid.**	**Accesorios para Máquinas de soldar Multiproceso SMAW/GTAW** **Para el item anterior:** Conjunto de alimentación eléctrica, conexión M/H tipo industrial. Cable de masa (3 metros) y pinza de masa. Para soldadura SMAW: Cable de potencia y pinza portaelectrodo (+ 2 de repuesto). Con conexión entre máquina y antorcha. Incluye antorcha, tobera y electrodo (+4 de repuesto c/u: tobera y pico), regulador de presión y caudal, mangueras de conexión de gas de protección, control a pedal. Otros aplicables para el funcionamiento integral de ambos sistemas. 3 años de garantía de fábrica.	13.000.000	39.000.000
1.c	**03 Unid**	Enfriador (Modelo: **COOLMATE 3 230V, CE**): Capacidad máxima de enfriamiento: 3,820 W (13,000 Btu/hr.), 4.2 qt./min. (4.0 L/min.). Incluye líquido refrigerante.	10.000.000	30.000.000

				
2.d	**03 Unid**	**Accesorios para Máquinas de soldar Multiproceso GMAW/FCAW (450 A)** Torcha de proceso GMAW (Modelo: Bernard™ BTB MIG Gun), Salida nominal de amperaje: 400A, mango curvo, cuello rotativo 45°. Cable 4.5 metros. 	4.500.000	13.500.000
2.e	**4 unid**	**Caudalímetro de tubo y bolilla. Para gases. Marca Reboot Procedencia: China** Caracteristicas Salida de flujo: Ajustable de 0- a 25 lpm Material: cobre Tamaño: 12 cm (L) * 7.5 cm (W) * 16 CM (H)	650.000	2.600.000
6	**01 Unid**	**HORNO ELECTRODOS/FLUX 200 KG DIG-400**	36.500.000	36.500.000

		 Estufa portatil de electrodos, Con capacidad para 5 kg. Temperatura de mantenimiento de electrodos: 120 Celsius Potencia: 65 W Sin termostato Conexion a red: Dual 110 / 230 V / 1fs / 50Hz Aislamiento: Lana ceramica de 50 mm		
13.a	**01 Unid**	**Prensa Hidráulica motorizada** **Marca: Marcon** **Procedencia: Basil** **Modelo: MPH-60 E** Especificaciones Técnicas: Longitud: 1.304 mm Anchura: 750 mm Altura: 1693 mm Capacidad: 60 toneladas Descripción: · Distancia entre la mesa y el pistón (min / max): 42 mm / 602 mm · Curso del pistón: 140 mm · Longitud interior: 795 mm · Interno Anchura: 200 mm · Altura de la estructura: 1.645 mm · Base Longitud: 750 mm · Transversales de mesa (int./ext.): 232 mm / 270 mm · Peso: 373 kg.	25.000.000	25.000.000
13.b	**02 Unid**	**Calibre pie de rey:** **Marca: NORTOOLS** **Modelo: AD2000-6** Rango de medición 0-6 "/ 150 mm Resolución 0.001" /0.02m	500.000	1.000.000
13.c	**02 Unid.**	**Kit Multímetro Digital Portátil de Verdadero Valor**	4.200.000	8.400.000

		reparación. Modelo Fluke 77IV **Imagen de Referencia** **Multímetro Digital Portátil - Fluke 77IV** » Amplio rango de medida de 1000 V AC/DC » Medidas de promedio de CA » Precisión del 0,3% » 10 Amperios de forma continua (20 A durante 30 segundos) » Funciones de frecuencia y capacidad » Resistencia y continuidad Incluye: 1x Multímetro 77IV 1x Puntas de prueba 1x Manual		
13.d	**04 Unid.**	**Termómetro digital infrarrojo con apuntador láser, rango de -30 a 500 °C. Modelo Fluke 62-MAX ESPR** Caracteristicas Termómetro digital infrarrojo - Fluke 62-MAX A prueba de polvo y agua: clasificación IP54 de resistencia frente a polvo y agua Resistente: probado en una caída de 3 metros (9,8 pies) Diseño ergonómico: completamente rediseñado para un mejor agarre en la mano Pequeños y ligeros, además cuentan con una pinza	1.150.000	4.600.000

LOS PRECIOS YA INCLUYEN EL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Credito 30 días
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	30 Dias
Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les s
muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

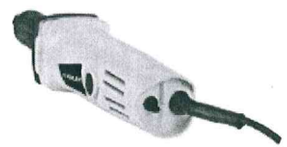
Recibidos (1.080) - racosta@ing... | llamados 2020 - Google Drive | Herramientas - Eléctricas - Amol...
luminotecnia.com.py/lineas/13/Amoladoras
Aplicaciones | set | DOCUMENTOS | Notas SNPP | Expedientes SFP | Unibe | Typing | Lista de funciones d... | Aula Virtual - Facult... | VitalSource | Contabilidad Financ... | McGraw-Hill Connect

Categorías

- Cables
- Climatizacion
- Electricidad
- Ferreteria
- **Herramientas**
  - Accesorios y Repuestos
  - Batería
  - **Eléctricas**
    - **Amoladoras**

Amoladoras

Recomendados

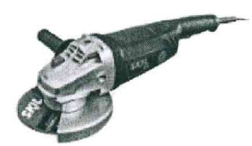


amoladora recta rectificadora 500W 1/4"

Gs. 670.000

AMOLADORA ANGULAR 115MM 680W 4 1/2"

Gs. 261.400



Amoladora Angular Skil 9" 230mm 2000W

Gs. 250.000

Amoladora Angular 9" (230mm) de 2200W

Gs. 480.000

Chatea con nosotros, ¡estamos online!

Equipos para labo....xlsx | Mostrar todo

ES | 9:38 05/10/2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

Roberto Acosta <racosta@ing.una.py>

Planilla equipos de laboratorio de soldaduras

2 mensajes

Roberto Acosta <racosta@ing.una.py> 2 de octubre de 2020, 16:01
Para: Agustin Gavilan <agavilan@ing.una.py>
Cco: "Augusto López - PROVINDUS S.A." <augusto.lopez@provindus.com.py>, ruizjm@petersen.com.py, licitaciones@charpentier.com.py, gerencia@handrug.com.py, Tes Ingenieria <tesingenieria@gmail.com>, licitaciones1@fisae.com.py, franci_rotela@hotmail.com, Ariel Castro <arielc80@yahoo.com>, Gustavo Leon Encina <gleon@latecsa.com>, Agustin Servin <aservinayala@gmail.com>, Gladys Martinez <gladysbelinda86@gmail.com>

Buenas tardes, remito adjunto planilla de equipos, favor presupuestar.

atte.

Lic. Roberto María Acosta
Facultad de Ingenieria - UNA
Móvil: 0984177336

Equipos para laboratorio de soldaduras.xlsx
13K

Agustin Servin <aservinayala@gmail.com> 2 de octubre de 2020, 16:07
Para: Roberto Acosta <racosta@ing.una.py>

Acuso recibo
[El texto citado está oculto]