FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 250

Año: **2020**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **10/12/2020**

Proveedor: PROVINDUS S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Marca	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
10	1	Unidad	ESPUMA ABSORBENTE POLIURETANO RF	EMC PIONEER	GS	22.000.000	22.000.000

TOTAL (IVA Incluido):	**22.000.000**
Son Guaranies: **VEINTIDOS MILLONES 00/100**	
Forma de Pago: CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA	
Condiciones: CONTRATO Nº 73/2020 - LCO Nº 09/2020 ID Nº 385903 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYOS PARA VENTILADORES PULMONARES NACIONALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - CONACYT - LOTE 2	
Plazo de Entrega: **60 (sesenta) días corridos posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**	

USO INTERNO

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTIN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

Pedido/ Solicitante:	Responsable del Departamento de Proyectos y Servicios	Tramite Interno UOC:	Proveedor:
MEMORANDUM LABORATORIO DE MECANICA Y ENERGIA Nº 059/2020 (FIUNA) **PINV20-352**	C.P. Lincy Vanessa Giménez Departamento de Proyectos Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Oscar Lezcano Jefe de Contratos y Garantías U.O.C. - F.I.U.N.A.	

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
PROVINDUS S.A.			
CONTRATO Nº 73/2020 - LCO Nº 09/2020 ID Nº 385903 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYOS PARA VENTILADORES PULMONARES NACIONALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - CONACYT - LOTE 2			
1-1-0-05-350-30-63-11		22.000.000	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
250	10/12/2020	MEMORANDUM LABORATORIO DE MECANICA Y ENERGIA Nº 059/2020 (FIUNA)	22.000.000
TOTALES			22.000.000
SALDO DISPONIBLE			0

UNIVERSIDAD NACIONAL · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE INGENIERIA

Contratos y Garantías
U.O.C. - F.I.U.N.A.

www.contrataciones.gov.py

C.C.: CO-28001-20-194604

Fecha de emisión: 14-12-2020

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	PROVINDUS SA				
Domicilio Legal:	AVDA EUSEBIO AYALA 3747				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	MARIO ENRIQUE TITO CAMACHO				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80010810-8	Tel. / Fax:	606343	Correo Electrónico:	provindus@provindus.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Universidades Nacionales				
Entidad:	Universidad Nacional de Asunción				
Unidad Compradora:	Facultad de Ingenieria				
Tipo de Procedimiento:	Concurso de Ofertas				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYOS PARA VENTILADORES PULMONARES NACIONALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - CONACYT				
Número de PAC:	385903				
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	73/2020	Fecha:	10-12-2020
Monto Total Contratado:	22.000.000	En Letras:	VEINTIDOS MILLONES		
Moneda:	PYG				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2020	28	1	1	1	0	5	350	30	63	11	22.000.000
2020	28	1	1	1	0	5	540	30	63	11	0
2020	28	1	1	1	0	5	390	30	63	11	0
2020	28	1	1	1	0	5	340	30	63	11	0
2020	28	1	1	1	0	5	350	30	63	11	0
2020	28	1	1	1	0	5	530	30	63	11	0
										TOTAL:	22.000.000

Contrato Nº 73/2020 LCO Nº 09/2020

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
10	ESPUMA ABSORBENTE POLIURETANO RF	Unidad	Unidad	1	EMC PIONEER	CHINA	22.000.000	22.000.000
MONTO TOTAL								**22.000.000**

Ítems del LOTE 2 por un monto total de Gs. 22.000.000.- (Guaraníes veintidós millones).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados en el horario, en los lugares, dentro de los plazos y conforme a todas las condiciones establecidas en el punto 2 "Plan de Entregas" del PBC.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra será en **Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo.**

El Proveedor efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes/servicios a la Contratante.

El Proveedor se responsabilizará de la provisión de los bienes/servicios y de la calidad de los mismos.
Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones y/o modificaciones que correspondan cuando se observasen deficiencias en la provisión de los bienes y/o servicios.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante, designa como administrador del contrato y nexo institucional al Laboratorio de Mecánica y Energía (LMC) dependiente de la Dirección de Investigación de la FIUNA, el cual supervisará todas las provisiones de los bienes/servicios.

Todas las comunicaciones y órdenes que se cursaren mutuamente la Contratante y el Proveedor se harán únicamente por escrito. Por consiguiente, todas las veces que en los textos de los documentos contractuales se encuentren las Expresiones: "Comunicará," "Informará", "Notificará", u otras similares deberán extenderse por escrito. Las comunicaciones verbales no tendrán valor con respecto al presente contrato.

FACULTAD DE INGENIERIA
LABORATORIO DE MECÁNICA Y ENERGÍA

MEMORANDO LABORATORIO MECÁNICA Y ENERGÍA 059/2020 (FIUNA)
Lugar: Campus de la UNA (San Lorenzo) – Fecha: 14-09-2020

A : Prof. Dr. **Antonio Aquino**, Director de Investigación de la FIUNA,
DE : Prof. Ing. **Luis Bernal,** Director del Proyecto;
REFERENCIA : Solicitud de llamado a licitación de equipos en el marco del Proyecto de Investigación PINV20-352 adjudicado a la FIUNA por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologías (CONACYT).

CONTENIDO

Me es grato dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se realice las gestiones pertinentes a fin de realizar un llamado a licitación para la adquisición de equipos en el marco del Proyecto de Investigación denominado "PINV20-352 – Implementación de un Laboratorio de Ensayos para Ventiladores Pulmonares Nacionales", financiado por el CONACYT.

Se solicita que el llamado se realice por lotes, en un lote deberán ir los equipos para los cuales se solicitaran carta de autorización del representante, carta de garantía y certificado de calibración, en el otro lote se incluirán equipos donde no se solicitara la carta de autorización del representante.

Se adjunta a este memo las especificaciones técnicas de los equipos a ser adquiridos con su lote correspondiente y los precios referenciales de cada uno.

Cabe mencionar que los recursos económicos necesarios para realizar estas contrataciones se encuentran previstos en el presupuesto del proyecto y son aportes del CONACYT.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para saludarle con mi consideración más distinguida.

Recibido por: Hermes 12:00
Procedencia: DFyA
Fecha: 15/09/20 Nro: 446

Prof. Ing. Luis Bernal
Director del Proyecto
PINV20-352

OBS.: Los Anexos en digital, se enviarán al correo del Departamento de la UOC.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

Oscar Lezcano <olezcano@ing.una.py>

Fwd: Proyecto PINV20-352 / CONACYT

1 mensaje

Gabriela Duarte Pinazo <gduarte@ing.una.py>
Para: Oscar Lezcano <olezcano@ing.una.py>

11 de diciembre de 2020, 13:54

---------- Forwarded message ---------
De: **Luis Bernal** <lbernal@ing.una.py>
Date: lun, 21 sept 2020 a las 13:42
Subject: Proyecto PINV20-352 / CONACYT
To: Gabriela Duarte <gduarte@ing.una.py>

Buen dia,

Te adjunto las especificaciones técnicas y la carga rápida (no tengas en cuenta todavía los precios referenciales porque todavía no cambia).

Saludos,

Ing. Luis Bernal
Docente Investigador
Laboratorio de Mecánica y Energía
+(59521) 585 581/4 Int. 1141
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

--
C.P.N. Gabriela Duarte Pinazo
Sección de Llamados
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Facultad de Ingenieria - Universidad Nacional de Asunción
Tel.: 021-585581/4 - Interno 1160
IP 021-729 0010 - Interno 1222

2 adjuntos

Carga rapida.xlsx
15K

Pliego_Especificaciones tecnicas_PINV20-352.docx
43K

		aérea, cables satelitales, cables de red para protegerse de la interferencia electromagnética externa; reducir la interferencia electromagnética y mejorar la integridad de la señal. - El kit debe incluir: 26 clips de cable de ferrita con 1 pieza de hierro con núcleo toroide de anillo de ferrita.	
39	ABRAZADERA FILTRO DE FERRITA RF	- Contar con la tecnología de material mezcla 31 mix para la más amplia gama de supresión de ruido. - De diámetro de cable 1 1/2 ", 13 mm - Abrazadera con una funda de plástico. - Cumplir con la directiva RoHS.	5
40	CINTA O LÁMINA DE COBRE CON ADHESIVO CONDUCTIVO	- Protección Contra Interferencias Electromagnéticas, Vitrales, Circuitos de papel, Reparaciones Eléctricas - Longitud: 11 metros como mínimo - Ancho: 25 mm como mínimo.	1
41	ESPUMA ABSORBENTE POLIURETANO RF	- Debe ser un absorbente de microondas tipo EHP (rendimiento extra alto). - Tiene que ser adhesivo. - Cantidad necesaria: mínimo 4 m^2. - Frecuencia mínima: 80 MHz. - Frecuencia máxima: 40 GHz. - Temperatura ambiental: 22 ° C ± 10 ° C Máxima. - Temperatura de servicio: 90 ° C. - Retardante de fuego: NRL 8093 Pruebas 1, 2 y 3, TI # 2693066, MIT MS-8-21, UL 94 y DIN 4102-B2. - Humedad relativa: 50% ± 20% Dimensiones - Huella del absorbente: 24x24. - Pirámides por absorbente: 4. - Altura base: mínimo 15 cm y máximo 15,5 cm. - Altura total: mínimo 91 cm y máximo 91,5 cm. - Altura de la pirámide: mínimo 76 cm y máximo 76,5 cm. - Peso: mínimo 9 kg y máximo 9,7 kg.	1

LOTE 2(ofertar por ítem):

Se solicita carta de autorización del representante, garantía del fabricante y certificado de calibración de los equipos (con incertezas de medición), de los ítems 1 al 6.

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Cantidad
1	ANALIZADOR DE FLUJO DE GASES	- Contener una pantalla táctil grande de siete pulgadas aproximada, que permita ver varias mediciones a la vez y ofrezca opciones de menú de acceso rápido. Muestre los resultados en tiempo real con gráficos de color o datos numéricos. Permita realizar perfiles de prueba personalizables (por usuario, tipo de prueba o modelo) y registro de datos. - Contener memoria incorporada y USB para facilitar la transferencia de datos y la carga de los archivos de pruebas. - Canal de flujo de aire de ±300 lpm con mediciones incorporadas de oxígeno, humedad y temperatura. - Puertos de presión alta y diferencial baja. - Diseño portátil, liviano y resistente, con una duración aproximada de 8 horas de la batería. - Incluir: manual de usuario del equipo del fabricante, manual técnico del equipo del fabricante. - Certificado de calibración del equipo con incertezas de medición.	1