ADENDA Nº 1

Licitación por Concurso de Ofertas Nº 001/2019 –

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES VARIAS."PLURIANUAL 2019, 2020 y 2021.

ID Nº 355.510

Se modifica en el SICP las fechas de presentación de ofertas y apertura de ofertas.

En la Sección III, SUMINISTROS REQUERIDOS. 1. *ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*, se modifica sólo las especificaciones técnicas del Lote Nº 8, quedando como sigue:

	8. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO
Ítems	**Descripción: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE:**
	Equipos de Laboratorio de Agua
	Balanza analítica: marca Ohaus, capacidad 110 g/0,1 mg
	Balanza analítica: marca Sartorius, capacidad 220 g/0,1 mg (Nº 028-26-01-3210)
	Conductímetro: marca WTW, 0 - 12.000 ms
	Turbidímetro: marca HACH (Nº 028-26-01-4110)
	Oxímetro: marca WTW (Nº 028-26-01-4107)
	Balanza: marca Moretti, capacidad 600/0.02 g (Nº 028-26-01-5022)
	Balanza Adventurer: marca Ohaus (Nº 028-26-01-5042)
	Baño María:
	Equipo U.V. Ultra violeta: marca Thermo Scientific (Nº 028-26-01-6473)
	Equipo U.V. Ultra violeta: marca y modelo: UV mini 1240 Shimadzu (Nº 028-26-01-4267)
	Equipo de Absorción Atómica: marca Thermo Scientific (Nº 028-26-01-6474)
	Mantenimiento y reparación de generador 38KVA 380V 50HZ: • Reposición de agua destilada, reposición de anticongelante a radiador. • Cambio de aceite. • Cambio de filtro de Aceite. • Cambio de filtro de combustible. • Cambio de filtro de agua. • Cambio de borne para batería. • Limpieza de tablero, reapriete general de parte eléctrica.
	CAMBIOS Y RECARGAS DE ACCESORIOS POR REPARACIÓN Y PÉRDIDAS.
	Filtro de agua: Cartucho polipropileno de sedimento de 20" x 4,5" de 1M para: Suspensión, Dureza, Sólido, Conductividad.
	Filtro de agua: Cartucho plisado de 20" x 4,5" de 10M para: Suspensión, Dureza, Sólido, Conductividad.
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Helio 5.0 Analítico con cilindros de 8.5 m^3 de Capacidad, pureza: 99.999%, Impurezas: THC < 0,5 ppm,O_2 < 1 ppm,H_2O < 2 ppm,N_2 < 5 ppm,CO_2 < 1ppm,CO < 1 ppm.
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Acetileno 2.8 AA con cilindros de 7 o 9 Kg
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Oxido Nitroso 2.5 AA con cilindros de 29 o 33 Kg
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Argón 5.0 con cilindros de 5.5 o 10 m^3
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas GLP con cilindros de 40 Kg

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Ricardo J. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

	Equipos Laboratorio de Química
	Espectrofotómetro: marca Thermo scientific (Nº 028-26-01-6975). Laboratorio de Instrumental.
	Espectrofotómetro: marca Shimadzu (Nº 040-26-01-1443). Laboratorio de Instrumental.
	Cromatógrafo Líquido: marca UFLC, Shimadzu (Nº 028-26-01-6974). Laboratorio de Instrumental.
	Balanza: marca y modelo: RADwaG (Nº 028-26-01-6976). Laboratorio de Instrumental.
	Conductímetro: marca Altronix (Nº 028-26-01-1503). Laboratorio de Instrumental.
	Balanza: marca Sartorius (Nº 022-26-01-2021). Laboratorio Q1.
	Balanza Analítica: marca Metter (Nº 040-26-01-1414). Laboratorio Q2.
	Balanza: marca Metter (Nº 040-26-01-1411). Laboratorio Q2.
	Balanza: marca Ohaus (Nº 040-06-16-0017). Laboratorio Q3.
	Balanza: marca Metter (Nº 040-26-01-1413). Laboratorio Q3.
	Estufa: marca Thelco (Nº 044-06-20.0050). Laboratorio Q3.
	Balanza Analítica: marca Sartorius (Nº 028-21-13-2543). Laboratorio Q4.
	Balanza: marca Ohaus (Nº 044-05-09-0019). Laboratorio Q4.
	CAMBIOS Y RECARGAS DE ACCESORIOS POR REPARACIÓN Y PÉRDIDAS.
	Por reparación y pérdida, recarga de balones de Gas GLP con cilindros de 40 Kg
	Por reparación y pérdida, recarga de balones de Gas GLP con cilindros de 10 Kg
	Equipos de Laboratorio de Biología
	Centrifugadora: (Centrifugue 5402) (Nº 040-26-01-1512). Laboratorio de Genética
	Calentador (Nº 040-20-01-1423), Laboratorio de Genética.
	Microscopio compuesto: marca Olympus. Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1429). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1431). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1432). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1433). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1434). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 028-26-01-3582). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Olympus (Nº 044-05-03-0042). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Olympus (Nº 028-26-01-3574). Laboratorio de Microscopía.
	Microscopio compuesto: marca Optical TM (Nº 040-26-01-1993). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1430). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1437). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1438). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1439). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1440). Laboratorio de Microscopía.
	Lupa: marca Olympus (Nº 028-26-01-3586). Laboratorio de Microscopía.
	Autoclave: Marsh Instrumental company (Nº 044-05-08-0611). Laboratorio Mutagénesis.

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Velázquez O.
Jefe de Unidad
Operativa de Contrataciones

	Lupa: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1436). Laboratorio Mutagénesis.
	Microtopos: marca Jung Histocut (Nº 040-26-01-1448). Laboratorio Mutagénesis.
	Microtopos: marca Jung Histocut (Nº 040-26-01-1449). Laboratorio Mutagénesis.
	Microscopio: marca Olympus (Nº 040-26-01-1994). Laboratorio Mutagénesis.
	Microscopio: marca Wild M20 (Nº 044-05-03-0043). Laboratorio Mutagénesis.
	Centrifugadora: marca Heraes Cristh (Nº 044-05-04-0024). Laboratorio Mutagénesis.
	Baño María: marca Chicago Surgical & Electric co. Laboratorio Mutagénesis.
	Incuvadora: marca La-Line (Nº 040-26-01-1510). Laboratorio Mutagénesis.
Equipos de Laboratorio de Física	
	Osciloscopio: marca Hitachi (Nº 040-26-01-2013)
	Fuente de Tensión: marca Oltronix (Nº 040-26-01-2445)
	Fuente de Tensión continua: marca Oltronix (Nº 040-26-01-2550)
	Aparato Laser: marca Metrologic color azul.
Equipos de Laboratorio de Geología	
	Estufa, Mufla : CIM 13
	Cortadora de Roca, CIM 12
	Pulidora, CIM 15

En la SECCIÓN VI. FORMULARIOS, el FORMULARIO Nº 4 queda como sigue:

FORMULARIO Nº 4

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR.

(NO APLICA)

[El Oferente solicitará al Fabricante, Representante o Distribuidor que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta carta de autorización deberá estar escrita en papel membrete del otorgante y deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan al Fabricante. El Oferente lo deberá incluir en su oferta, si así se establece en los ***DDL****.]*
[Este Formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el Oferente es Representante o Distribuidor de la marca del bien ofertado]

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de presentación de la oferta]*
ID No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

A: [*indicar el nombre completo del Convocante]*

POR CUANTO

Nosotros *[nombre completo del fabricante]*, como fabricantes oficiales de *[indique el nombre*

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción
Ing. Máquez O. Jefe de Unidad Operativa de Contrataciones

de los bienes fabricados], con fábricas ubicadas en *[indique la dirección completa de las fábricas]* mediante el presente instrumento autorizamos a *[indicar el nombre y dirección del Oferente]* a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra *[nombre y breve descripción de los bienes],* y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que *[indique el nombre del Oferente]* cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: [del(los) representante(s) autorizado(s) del fabricante]

Nombre: *[indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Cargo: *[indicar cargo]*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: *[nombre completo del Oferente]*

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Adriana Velázquez O.
Jefa de la Unidad
Operativa de Contrataciones