



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES Y COMPRAS**  
Avda. Bolivia 5150 –4400- SALTA-  
Tel. 4258689

2021 – Año del Homenaje al Premio Nobel  
de Medicina, Dr. César Milstein

2021 – Año del Bicentenario del Paso a la  
Inmortalidad del Héroe Nacional General  
Martín Miguel de Güemes

### PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

Tipo : Contratación Directa TMR	N° 47/21	Ejercicio : 2021
Clase : etapa única nacional		
Modalidad: sin modalidad		
Expediente N° 24.634/18		
Rubro Comercial: Equipos de Laboratorios		
Objeto de la Contratación: Adquisición la compra de equipamiento destinado al Proyecto “Apoyo de Laboratorios Universitarios para la Formación Practica Inicial en asignaturas universitarias de Cs. Exactas y Naturales.-		
Lugar de Apertura: Dirección de Contrataciones y Compras – Edif. De Biblioteca – 2° piso – 4400 – Salta -	Fecha de Apertura: 10 de diciembre 2.021.- a las 10:00 hs.	

#### ESPECIFICACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	P.UNIT	P.TOTAL
1	Ver ANEXO I , II y III	--	U.		
<b>TOTAL EN PESOS CON I.V.A.:</b>					

#### **LIBRE DE FLETE**

#### **ADJUNTAR:**

- CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL SIPRO gestionado en <http://comprar.gob.ar>
- CERTIFICADO REPSAL
- CERTIFICADO DE DGR (Dirección General de Rentas)
- CONSIGNAR N° DE CUIT
- CONSIGNAR N° TELEFONICO
- DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES - DECRETO N° 202/2017 (Se acompaña formulario)

**MANTENIMIENTO DE OFERTA:** 10(diez) días hábiles a partir de la fecha de apertura de las propuestas.

**CONDICIONES DE PAGO:** 07 (siete) Días hábiles fecha factura conformada.

**PLAZO DE ENTREGA:** 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción fehaciente de la Orden de Compra.

**LUGAR DE ENTREGA:** Secretaria Académica – 1° Piso Edificio Biblioteca Central - Universidad Nacional de Salta Avda. Bolivia N° 5150.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES Y COMPRAS  
Avda. Bolivia 5150 –4400- SALTA-  
Tel. 4258689

2021 – Año del Homenaje al Premio Nobel  
de Medicina, Dr. César Milstein

2021 – Año del Bicentenario del Paso a la  
Inmortalidad del Héroe Nacional General  
Martín Miguel de Güemes

### ANEXO I (Secretaria Académica)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Microscopio Binocular Arcano Xsz 107 Bn	6
2	Lupa Zoom Binocular Estereoscópica Doble Luz 20x 40x	3
3	Peachímetros Calibration Check™ para pH/mV/ISE/Temperatura	3
4	Agitador magnético con calefacción con platina circular marca DECALAB-FBR	1
5	Manto calefactor Carcaza de acero laminado en frío, con pintura electrostática. Resiste agentes corrosivos. Rango de temperatura: 0°C a 380°C. Alimentación 220V 50Hz.	2
6	Espectrofotómetro "Exylon" 752 UV/ Visible -195 a 1000 nm-. Compartimientos desplazables y amplios para 4 posiciones de celdas (10 x 10 x 45 mm)	1
7	Agitadores sin calefacción (rango de velocidades de entre 100 y 1.400 rpm, hasta los 20 litros)	1
8	Plancha calefactora. Placa de acero inoxidable. Dimensiones de la Placa 150 x 200 mm. Rango de temperatura: amb. a 300°C. Estabilidad de la temperatura: ± 1°C. Alimentación: 220V / 50Hz. Potencia: 500 Watts.	1
9	Micropipeta Automática Volumen Variable 0,5-5 mL	1
10	Micropipeta Automática Volumen Variable 1-10 mL	1
11	Construcción de equipo para generar vacío (INIQUI)	1
12	Bomba de vacío con diafragma de teflón libre de aceite. Velocidad de bombeo de 30 litros por minuto. Presión máxima de 200 mbar. Dimensiones: 215x165x270mm. Conector de mangueras para entrada (vacío) y salida (presión) de aire. Temperatura de trabajo de 7° a 40°. Posee una soña cabeza de bombeo. Alimentación: 230V-50Hz. Peso: 8kg. Nivel de ruido: 50 dB.	1
13	Termoagitadores velocidad variable y temperatura variable	2
14	Desecadores de vidrio o plástico 18 cm de diámetro aprox. con válvula	2
15	Conductímetro de mesa (con celda de conductividad y control de temperatura, de 0 a 199 microsiemens.	1
16	Balanza de precisión 0,5 g a 2100 g, exactitud 0,01 g, digital, con interface para transferencia de datos	1
17	Circulador de inmersión 20 a 120 °C, display de 4 dígitos, tipo Haake	1



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES Y COMPRAS  
Avda. Bolivia 5150 –4400- SALTA-  
Tel. 4258689

2021 – Año del Homenaje al Premio Nobel  
de Medicina, Dr. César Milstein

2021 – Año del Bicentenario del Paso a la  
Inmortalidad del Héroe Nacional General  
Martín Miguel de Güemes

### **ANEXO II (Facultad de Cs. Exactas)**

Item	Descripción	Cantidad
1	Cartucho de resina mixta, de 10". Apema catálogo CAR-RES-0.5L	2
2	Filtro para partículas, 5 micra. Apema catálogo FILSED-5M.	1
3	Filtro de carbón activado en bloque. Apema catálogo FIL-CAR	1
4	Bomba De Diafragma Libre De Aceite: Velocidad de bombeo: 30 L/min	1
5	<p>Phchimetro tipo: Phmetro de mesa para pH/ORP/Temp. pH: -2.00 a 18.00. Resolución pH: 0.01. Marca Numak, modelo PMT-001.</p> <p>Un pHmetro o medidor de pH es un instrumento científico que mide la actividad del ion hidrógeno en soluciones acuosas, indicando su grado de acidez o alcalinidad expresada como pH, éste se realiza midiendo la diferencia de potencial eléctrico entre un electrodo de pH y un electrodo de referencia.</p> <p>Se utiliza en mediciones analíticas de laboratorio hasta control de calidad. Especificaciones técnicas:</p> <p>Rangos de pH: -2.00 a 18.00 Rangos de ORP: -2000 a +2000 mV Rangos de Temperatura: 0.0°C a +99.9°C Resolución de pH: 0.01 Resolución ORP: 1 mV Resolución de Temperatura: 0.1°C Precisión pH: ±0.01 ± 1 bit Precisión ORP: ±0.1% (FS) Precisión Temp.: ±0.3 °C ± 1 bit Estabilidad: (±0.01 pH ± 1 bit) / 3 hs. Compensación de temperatura: manual/automática de 0.0°C a +99.9°C Reconocimiento automático de buffers (pH 4.00, 6.86, 9.18). Pantalla de LCD de fácil lectura, mostrando el pH o mV y la temperatura en forma simultánea. Incluya: Electrodo combinado de pH y temperatura, cuerpo de vidrio, conector BNC con 1 metro de cable. Incluya: Solución de inmersión de electrodo, brazo articulado para electrodo y manual de usuario.</p>	2
6	Electrodo para Phimetro con cuerpo de vidrio y conector BNC 1mt de cable.	4



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES Y COMPRAS  
Avda. Bolivia 5150 -4400- SALTA-  
Tel. 4258689

2021 – Año del Homenaje al Premio Nobel  
de Medicina, Dr. César Milstein

2021 – Año del Bicentenario del Paso a la  
Inmortalidad del Héroe Nacional General  
Martín Miguel de Güemes

**ANEXO III (Facultad de Cs. Naturales)**

ITEM	CANT	DETALLE
1	2	Microscopio estereoscópico (lupa) binocular 1:4 con zoom 1.0x a 4.0x – Doble luz – Cabezal inclinado a 45° - Distancia interpupilar variable 55 – 75 mm – Oculares 10x WF – Objetivos sistema zoom 1.0x – 4.0x con comando bilateral graduado – Aumentos totales 10x a 40x – Campo 23.0 – 5.5 mm – Distancia de trabajo de 85 mm libres – Enfoque macrométrico bilateral con ajuste de tensión – Iluminación halógena 12V 10W incidente y transmitida con regulación – Estativo sólido donde se aloja el sistema de enfoque – Base que contiene platina blanco/negro y transparente – fuente de alimentación interna – con pinzas de sujeción.
2	2	Microscopio Binocular Óptica Acromática 4 Objetivos Luz Halógena Regulable. Cabeza binocular tipo Seidentopf con inclinación a 30°, rotatorio 360°. Portaoculares con distancia interpupilar variable entre 55 – 75 mm. Oculares 1 par 10x WF. Objetivos acromáticos 4x/N.A 0,10, 10x/N.A 0,25, 40x/N.A 0,65 y 100x/N.A 1.25 oil según norma Din. Aumentos totales 1000x. Platina mecánica de 125 X 115 mm con mando bajo coaxial con desplazamiento apto para 2 portaobjetos. Condensador de Abbe N.A 1.25 centrable, regulable en altura con diafragma iris y portafiltro. Enfoque macro y micrométrico coaxial bilateral con regulación de tensión y con focus stop. División mínima 2 micrones. Luz halógena regulable 6V 20W. Incluye: filtro azul, aceite de inmersión, lámpara de repuesto, funda y manual de instrucciones. Opcionales: oculares de 16x WF.