



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2024 - AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PICT-E-2022-05-138

**CONTACTO:** Dr. Fernando Arevalo. Te: 54-(0)358-4676538. Email: [farevalo@exa.unrc.edu.ar](mailto:farevalo@exa.unrc.edu.ar)

**LUGAR DE ENTREGA:** Departamento de Química, Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36, Km 601. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. X5804BYA

### Especificaciones Técnicas

#### **LOTE 1: Potenciostato / Galvanostato con impedancia**

#### **Potenciostato/Galvanostato con impedancia**

Rango de potencial:	Mínimo: $\pm 10$ V
Potencial de complianza ( <i>compliance voltage</i> ):	Mínimo $\pm 10$ V
Corriente máxima en amperios:	Máximo $\pm 100$ mA
Cantidad de rangos de corriente:	Mínimo: 7
Número de canales:	Máximo 1
Resolución potencial:	Máximo 3 $\mu$ V
Resolución de corriente:	Mínimo 0,0003 % del rango de corriente
Máxima frecuencia EIS aplicable en la celda con el equipo	Mínimo 1 MHz
Mínima frecuencia EIS	Máximo 10 $\mu$ Hz
Máxima frecuencia generada	Mínimo 32 MHz
Resolución de la frecuencia	Máximo 0,44 $\mu$ Hz
Dimensiones en cm (ancho $\times$ alto $\times$ fondo):	Mínimas 14/18/25
Software:	De licencia libre. Con la posibilidad de instalarlo mínimo en 5 computadoras diferentes. El software debe contar con herramientas para el análisis de datos.
Servicio técnico:	Las firmas presentadas a esta licitación deben contar con una filial estable en el país y con un soporte técnico eficiente en Argentina, que cuente con personal idóneo, capacitado para el mantenimiento y asesoramiento del equipo.
Garantía:	Mínimo 3 años.
Conexión de electrodos compatible con incluidas con el equipo:	Banana de 4 mm y cocodrilo