



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

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**PICT-E-2022-05-00151**

**CONTACTO:** Nora Lopez- tel: 1133490843; email: noramlopar@gmail.com

**LUGAR DE ENTREGA:** Avenida Montes de Oca 745, CABA

### Especificaciones Técnicas

#### **LOTE 1: UN (1) LECTOR DE MICROPLACAS MULTIMODO**

1 (UN) FOTOMETRO PARA MICROPLACAS de 96 pocillos *con las siguientes especificaciones:*

Lectura de microplacas de 96 pocillos o módulos individuales (tiras de pocillos).

Rango de longitud de onda: 340 - 850 nm.

Rango de lectura: De 0 a 6 unidades de absorbancia.

Velocidad de lectura: aproximadamente 5 segundos los 96 pocillos.

Rango de medición: De 0 a 2.5 unidades de absorbancia a 405 nm.

Exactitud (405):  $\pm 1\%$  o 0.003 Abs.

Precisión (405): CV < 0.2% o 0.3 -3 Abs.

Programa de cálculo de aplicación para micro-placas de 96 posiciones incluido.

Modos de cálculo: regresión lineal, punto a punto, cubic spline, cutoff simple y doble y escala de grises.

Comunicación: Cable USB para conexión con PC, USB para exportación de datos, Cable USB para adaptar impresora.

Resolución: 0.001 Abs.

Linealidad: 0 - 3 Abs  $\pm 2\%$  Modo Normal; 0 - 3 Abs  $\pm 2\%$  Modo Rápido

Modos de medición: longitud de onda simple y dual, dos puntos y cinética.

Sistema de agitación horizontal

Pantalla táctil

Rueda porta filtro con capacidad para 8 filtros. Provisto al menos con tres 3 filtros, preferentemente de longitudes de onda de 405, 450, y 620 nm.

Interface USB con software interno, o control desde PC

Alimentación: 220 Volts 50 Hertz con ficha para conexión según especificaciones de Argentina.



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

### **LOTE 2-UN (1) FOTODOCUMENTADOR/PROCESADOR DE IMÁGENES**

Fotodocumentador con cámara y transiluminador UV (302nm), con sistema de imágenes para colorimetría y fluorescencia (ej, geles teñidos con bromuro de Etidio, SYBR Green, Coomassie blue), *con las siguientes especificaciones:*

Cámara sensible de alta resolución controlada por software.

Computadora integrada con pantalla táctil.

Darkroom estanco a la luz, puerta frontal con corte de seguridad al UV

Epi-iluminación blanca (epi-white) y azul (epi-blue).

Software para captura de imágenes y funciones de mejoramiento de imagen, anotaciones y análisis (1D, Densidad de Área y conteo de colonias).

Portafiltro con 3 posiciones.

Filtro de amplio rango (535nm - 660nm) para visualizar la emisión de diversos fluorocromos como Bromuro de Etidio, SYBRGreen y otros colorantes con rango de emisión similar (Ej, SYBRsafe, GelGreen, FITC, Cy2, entre otros).