



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

LICITACIÓN PRIVADA

Tipo: CONCURSO DE PRECIOS A SOBRE CERRADO CON APERTURA PUBLICA

Clase: Etapa Única

SOLICITUD N° 166/25

CCT – CONICET

2025

FECHA DE APERTURA: 05/12/2025

COSTO DEL PLIEGO: gratuito

OBJETO: La presente contratación tiene por objeto la adquisición de un lector de placas con capacidad de análisis espectrofotométricas en el rango UV/Visible.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-Las características técnicas deberán considerarse mínimas en cuanto a prestaciones del insumo pudiendo ofertar aquellos proveedores con mayores y/o mejores prestaciones cumpliendo siempre con los rangos establecidos.

-Lector de placas con capacidad de análisis espectrofotométricas en el rango UV/Visible.

-El equipo requerido debe operar en modos de detección basados en espectros de absorbancia UV/Visible, ofreciendo una amplia versatilidad para aplicaciones analíticas.

-Debe admitir modos de medición punto final y cinético, así como escaneo espectral completo por absorbancia y escaneo por pocillo, lo que posibilita evaluar cambios temporales, cuantificar analitos específicos y realizar análisis espectrales detallados en cada muestra.

-El instrumento debe ser compatible con una gran variedad de formatos, desde placas de 6 hasta 1536 pocillos, definibles por el usuario. Debe estar incluida placa para medir pequeños volúmenes (microspots de bajo volumen, 2 µL) para cuantificación de ADN/ARN.

-En cuanto al desempeño óptico, debe contar con una lámpara pulsante de xenón de alta energía como fuente de luz y un espectrómetro CCD como detector.

-Se requiere que la selección de longitud de onda se realice mediante un sistema espectral UV/Vis que permita obtener espectros completos o hasta 8 longitudes discretas en menos de 1 segundo por pocillo, cubriendo un rango espectral de 220 a 1000 nm.

-El equipo debe presentar elevada sensibilidad y precisión, capturando espectros completos en menos de 1 s por pocillo, con resolución espectral seleccionable entre 1 y 10 nm, rango dinámico de 0 a 4 OD, exactitud menor al 1% a 2 OD y precisión inferior al 0,5% a 1 OD y al 0,8% a 2 OD.

-Con respecto a la agitación, el equipo debe poseer opciones de agitación lineal, orbital y doble orbital, con velocidad y tiempos configurables, y tener un sistema de incubación controlada desde 3 °C sobre temperatura ambiente hasta 45 °C. En lo posible, incluir una placa calefactora superior con ajuste diferencial de 0,5 °C para evitar condensación en la tapa o selladores de la placa, asegurando condiciones experimentales óptimas.

-Debe contar con software para el análisis de datos.

-Puede o no requerir PC externa

-Instalación y verificación del equipo. Ofrecer verificación una vez al año al menos por 3 años.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: LICITACIÓN PRIVADA- COMPRA LECTOR DE PLACAS ICYTAC

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.