FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUISICION DE EQUIPO - PROYECTO CONACYT PINV18-478 - ID: 398.433

m	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	CHARPENTIER S.R.L.				SUMI S.A.			
						Marca	Procedencia	PU	PT	Marca	Procedencia	PU	PT
	41115705-002	Cromatógrafo de líquidos	Cromatógrafo Líquido de Ultra eficiencia UHPLC. Que incluya: • Bomba cuaternaria de doble pistón, con rango de flujo (configurable) 0.001–10 mL/min, en incrementos de 1 µL/min, con rango de presión de 2–70 MPa, con compensación de compresibilidad totalmente automatizado, independiente de la composición de la fase móvil, con 4 líneas solventes, con volumen del mezclador de 400 µL, condiciones ambientales de 5–35 °C; 20–80% HR (sin condensación). • Detector Arreglo de Diodos, con diseño óptico de haz único de óptica inversa con rejilla holográfica cóncava, óptica acromática, conjunto de fotodiodos de 1024 elementos, con fuente de luz de lámpara de deuterio - lámpara de tungsteno, con ancho de banda espectral de resolución de píxeles: 0.6 nm (promedio), con ancho de hendidura configurable: ancho, estrecho, con Precisión de longitud de onda ± 1 nm, repetibilidad de longitud de onda ± 0.1 nm, número de canales de señal de hasta 10 + campo 3D, con ruido de <± 6 µAU a 254 nm, con deriva de <1 mAU/ha 254 nm, con linealidad <5% a 2.2 UA (típicamente <5% a 2.7 UA) • Con Celdas de Flujos de 5 opciones, con requisitos de alimentación de 100–240 VCA, 50/60 Hz, máx. 245 W / 255 VA. • Compartimiento de Columna, con principio de funcionamiento de aire quieto y aire forzado, con rango de temperatura de 5–120 ° C en incrementos de 0.1 ° C, con estabilidad de temperatura de ± 0.05 K, con precisión de temperatura de ± 0.5 K (hasta 80 ° C), con capacidad 2 ranuras de columna, con ID de columna de hasta 4 etiquetas de ID de columna, rango de Presión de 5–151 MPa, (50–1517 bar, 700–22,000 psi). • Con funciones de seguridad de 2 puertas, sensores de fugas de gas, humedad y fluido, botón de enfriamiento rápido, con condiciones ambientales de 5–35 ° C; 20–80% HR (sin condensación) y requisitos de alimentación de 100–240 V CA, 50/60 Hz, máx. 202 W / 326 VA. • Automuestreador, con rango de presión de 2–70 MPa, con volumen de inyección de 0.01–100 µL, mín. paso = 0.01 µL; con precisión del volumen de inyección de típicamente ± 0.5% para 10 µL de agua, con tiempo de ciclo de inyección hasta 8 s dependiendo de las condiciones de separación, con muestra mínima requerida de 2 µL a 1 µL de volumen de inyección, con funciones de seguridad de detección de fugas y manejo seguro de fugas, con funciones de automatización de lectura de código de barras: detección de segmento vacío, verificación de placa de rack / pozo, y gestión de inventario, con condiciones ambientales de 5–35 ° C; 20–80% HR (sin condensación) y requisitos de alimentación 100–240 V CA, 50/60 Hz, máx. 520 W / 550 VA. • Que incluya computador, con procesador 3 GHz Dual Core i5, con memoria RAM 8GB, con disco duro 120 GB, con Unidad Óptica DVD, con Display Resolución 1024 × 768, color de 32 bits 1280 × 1024 o 1440 × 900 o más, con puertos USB 2 a más puertos. • Incluya impresora. • Que incluya instalación y capacitación en el uso del equipo. • Con garantía por 1 año a partir de la instalación y puesta en marcha. • Con manual de uso y mantenimiento en español y/o inglés. • Por unidad sin signos de deterioro. • Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Demostrar Certificación en la fabricación por parte del fabricante y comercialización en los últimos 5 (cinco) años como mínimo del producto ofertado por parte del oferente o del distribuidor autorizado.	1	Unidad	ThermoFischer Scientific	USA	298.000.000	298.000.000	Shimadzu	Japon	299.000.000	299.000.000
			TOTAL						298.000.000				299.000.000

Lic. Fátima B. Cabañas Piñanez
Jefa Dpto. de Contrataciones
FCQ - UNA