ANEXO 5

FICHA TÉCNICA

ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE

Descripción	Cant.	Unid.
espectrofotómetro ultravioleta visible Capacidad de trabajo en red o Capacidad de integración en red del equipo, mediante interfaz de comunicación que permita acceso al instrumento desde la red del laboratorio (LAN y/o Wi-Fi) o a través del equipo controlador conectado en red. Diseño óptico: Rayo dual. Ancho de banda espectral: 2 nm Detector: Fotodiodo de silicio Rango de longitud de onda: 190 - 1000 nm Exactitud longitud de onda: ±0.5 nm Repetibilidad longitud de onda: menor ±0.2 nm Velocidad de escaneo longitud de onda: lento, medio y rápido hasta 1600 nm/min Rango fotométrico: -2A a +3.5A Display fotométrico: -3A a +5A Exactitud fotométrica: ±0.002A a 0.5A, ±0.004A a 1.0A, ±0.008A a 2.0A Repetibilidad fotométrica: ±0.001A a 1A Ruido fotométrico ≤0.00020A a 0A en 260 y 500 nm Deriva fotométrica: menor a 0.0005A/Hr Luz difusa: menor a 1.0%T 198 nm (KCl) , menor a 0.05%T a 220 nm (NaI), menor a 0.03%T a 340 nm (NaNO2) Línea base: ±0.002A Conectividad: USB-A Lenguajes: inglés, español Alimentación: 110 v Celda en cuarzo, cuadrada con tapa de 10mm Computador procesador Intel Core i5 de novena generación, (Si tiene disco de estado sólido, el disco de estado sólido, no mayor de 250 GB y con respaldo de HDD), memoria RAM 4 Gigas, Disco duro HDD de 1 TB, Sistema operativo Windows 10, Office 2016 con licencia. El equipo debe incluir el software para: ✓ Calcular el valor de color medido a diferentes longitudes de onda según el método SM2120E. Analisis espectrales, medición de absorbancia, transmitancia, generaciòn de curvas de calibración, cuantificación y cinéticas.	1	Und

ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO

Ítem	Cant.	Referencia	Descripción
1	1	912A1139	Espectrómetro Nicolet Summit X FTIR:

			Voltaje: 110/240 V• Divisor de haz KBr/Ge infrarrojo medio optimizado• Componentes del motor óptico LightDrive: fuente, láser, interferómetro y detector• Tipo de detector: Sulfato de triglicina deuterado de recuperación rápida (DTGS)• Dimensiones (profundidad x anchura x altura): Espectrómetro: 32 x 34 x 24 cm (12,7 x 13,3 x 9,6 pulg.)• Requisitos eléctricos: 100/240 V, 47/63 Hz, 110 W• Para usar con (aplicación) control de calidad QA/QC; medicina forense; Polímeros y Plásticos; productos farmacéuticos; Ambiental; Educación; Geología-Análisis de piedras preciosas• Para usar con (equipo): Everest diamante; Accesorios iD (iD7), Tipo de fuente estándar: fuente de un solo punto con punto de acceso no migratorio para una reproducibilidad de datos inigualable.• Rango espectral: Divisor de haz KBr de infrarrojo medio optimizado de 7800 a 350 cm-1 o superior• Resolución espectral: Mejor que 0,6 cm-1• Peso (inglés): Espectrómetro: 24 lb.• Peso (métrico): Espectrómetro: 10,9 kg• Ancho (inglés): Espectrómetro: 13,3 pulgadas• Ancho (métrico): Espectrómetro: 34 cm
2	1	699-138600	Kit de idioma español Nicolet Summit
3	1	085-703800	Cable de poder norteamericano 120 v, 3 conductores
4	1	840-319200	Accesorio de Transmisión iD1 para Nicolet Summit
5	1	840-221900	Slide-Mount Sample Holder for iS5
6	1	FTCH-WW-1	Holder para muestras Holder compatible con cartuchos extraibles de OSS.
7	1	ACARD OSS	Tarjeta de alineación para equipos Thermo
8	1	DSHA-WW-1	Sistema de secado incluye; Conector de aire para el sistema Cilindro desecante Conector de manguera de aire luer lock Colector de secado Soporte múltiple de secado
9	1	DSHA-DES-WW-1	Cilindro para sistema de desecado de aire
10	100	1018SPE-13	Extractor ClearShot, aceite en agua
11	200	CWSS	Jeringa estándar
12	1	CSD-8PT-WW-1	Dispositivo estándar de calibración, 8 puntos, aceite en agua (25 mm)
13	100	1018SPE-25	Extractor ClearShot, aceite en agua
14	2	AC120465000	N- Hexadecano, 99% pureza, 500 mL
15	1	AAA1224414	Ácido esteárico, 98% de pureza, 25g
16	1	15-336-100	Baño Ultrasónico Branson
17	1	14-831-200	Bomba de jeringa Fisher Brand La bomba económica y fácil de usar combina un flujo preciso con una durabilidad excepcional. Una solución rentable para la infusión de líquidos. Volumen de dispensación: 10 µL a 60 ml Amplio rango de flujo hasta 519 ml/hora LCD retroiluminado de alta visibilidad Modo de dispensación de volumen con apagado automático Configuración rápida con tabla de tamaño de jeringa incorporada
18	1	PC-5	Computador procesador intel Core i5 de novena generación, (Si tiene disco de estado sólido,el disco de estado sólido, no mayor de 250 GB y

			con respaldo de HDD),memoria RAM 4 Gigas, Disco duro HDD de 1 TB, Sistema operativo Windows 10 , Office 2016 con licencia

De igual manera, el equipo debe ser entregado bajo estándares de alta calidad y calibración necesarios de acuerdo a la normatividad vigente.

Atentamente,

Nombre: _____

Cédula: _____ de _____

Ciudad: _____

Firma: _____
(Es obligatoria la presentación de este formulario)