

ANEXO CONVOCATORIA

36/2018

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	TIPO o SIMILAR Marca PARR, modelo 1341EE, No requiere conexiones permanentes. Calorímetro de simple diseño, que técnicamente es un instrumento de camisa estática, Camisa externa de doble pared, Para ser usado con un amplio rango de combustibles líquidos y sólidos. Con sensor de temperatura con un rango entre 19-35°C. Con bomba de oxígeno modelo 1108 de acero inoxidable, conexión para llenado de oxígeno 1825, seis cápsulas para combustibles, alambre de fusible para 1500 tests, soporte para el cabezal de la bomba y cobertor para el calorímetro, con un vial de pellets de ácido benzoico para standarizar el calorímetro y manual de instrucciones. Para operar en CA 220V., 50 ciclos. Con Unidad de ignición # 2901EE, necesaria para poner en marcha el calorímetro y proveer corriente de energía eléctrica apropiada para encender las bombas de oxígeno a 220V. Switch, luz piloto y salidas para conexiones de fusibles de 7 o 10 cm. Termómetro digital #6775 CIF.	
2	Balanza granataria digital. Capacidad máxima 6000 gramos. Capacidad mínima 0,2 gramos. Precisión 0,1 gramos. Unidades gramos, onzas, quilates y libras. Función Tara. Pantalla Iluminada. Bandeja de pesado de Acero Inoxidable. Alimentación: 220 volt. Patas de apoyo regulables.	
3	Dimensiones en mm (an/al/pr): 383/276.5/461.5 . 8 posiciones de medida en 2 bloques de calefacción. Calefacción: 2 bloques de calefacción de aluminio calentados por separado. Número máximo de muestras: 8 (4 en cada bloque). Gama de temperatura: 50 - 220 °C (con ajuste en intervalos de 1 °C). Corrección de la temperatura: -9,9 a +9,9 °C, (con ajuste en intervalos de 0,1 °C). Desviación máxima de la temperatura ajustada: ±0,	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	3 °C. Reproducibilidad de la temperatura ajustada: Típico superior a $\pm 0,2$ °C. Cambios de temperatura: Típico < 0,1 °C. Diferencia de temperatura entre las diferentes posiciones de medida: Típico < 0,3 °C. Temperatura de reacción al calentamiento excesivo: 260 °C. Suministro de gas. Bomba de membrana integrada. Rango de flujo de gas: 1 a 25 L/h. Medida de la conductividad: 0 a 400 $\mu\text{S/cm}$. Interfaz. USB. Software StabNet.	
4	Microscopio optico con cámara digital tipo Leica. Con enfoque mecánico y platina mecánica. Con herramienta para vista panorámica de preparaciones. Iluminación discópica Led. Métodos de luz transmitida BF, PH, DF, POL. Iluminación de fluorescencia Led o Haluro metálico de mercurio	
5	Texturómetro. Sistema de columna única para prueba de materiales, tipo Instron, modelo 3345. Lenguaje en español. Color azul cobalto. Alimentación 220V. Interface. Celda de carga de 500 kg, 5Kn, 1125 Lbs. Máximo desplazamiento de cruceta 1135mm. Software para prueba de materiales Bluehill2, tipo Instron. modelo 2410-400. Lenguaje en castellano. Paquete de aplicación para prueba de compresión, modelo 2410-400D1. Bandeja para recoger el goteo de los alimentos, modelo S5400A. Soporte de bastidor, modelo S4427A. Placas de soporte de muestra, modelo S5401A. Celda de corte Kramer, modelo S5403. Adaptador, modelo 2830-034. Celda de carga traccion / compresion de 5 kg (50N, 10 Lbs), modelo 2519-102. Accesorio de Warner-Bradler. Puntas para penetración.	