

ANEXO CONVOCATORIA

3/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Conductímetro portátil que cumpla con los siguientes requerimientos:</p> <p>Rango de lectura: 0 a 199,9 mS en cinco rangos:</p> <p>0,00 a 19,99 S/ Apreciación: 0,01 S; 0,0 to 199,9 S/ Apreciación: 0,1 S; 0 a 1999 S/ Apreciación: 1 S; 0,00 a 19,99 mS/ Apreciación: 0,01 mS; 0,0 a 199,9 mS/ Apreciación: 0,1 mS</p> <p>Con precisión de $\pm 1\%$ de escala completa Temperatura de funcionamiento: -10 a 110°C (0.1°C)</p> <p>Constante de celda seleccionable $K = 1,0$ para aplicaciones generales; $K = 0,1$ para agua pura;</p> <p>Calibración de cinco puntos (de un punto o multipuntos), automática o manual: recupero de datos de calibraciones previas. Función de apagado automático Compensación automática por temperatura.</p> <p>Fuente de poder: cuatro pilas recargables (incluidas, cargador también), que garanticen >200 horas de uso continuo. Uso en conexión con adaptador a corriente alterna.</p> <p>Inclúyanse Sondas requeridas y soluciones de calibración necesarias.</p>	
2	<p>Tipo de movimiento: lineal. Diámetro de órbita: 10mm. Capacidad de carga máxima: 7.5 kg. Rango de velocidad:</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	100 - 350rpm. Display: LCD. Timer: 1 - 1199 min. Modo de operación: continuo o controlado por timer. Interface: RS232. Temperatura de funcionamiento: 5 - 40°C. Humedad ambiente de funcionamiento: 80%. Grado de protección: IP21. Alimentación: 220V / 50-60Hz. Potencia: 30W. Dimensiones: 420x370x100mm. Peso: 13.5 kg. Agitador lineal de diseño compacto y ergonómico, que permite procesar una carga máxima de hasta 7.5 kg. Cuenta con display LCD que permite visualizar en forma simultánea velocidad, tiempo y modo de operación. Sistema de timer electrónico que permite controlar el tiempo de agitación o trabajar en modo continuo. Motor brushless que garantiza larga vida útil, libre de mantenimiento. Cuenta con sistema de detección y protección contra excesos de velocidad.	
3	Horno mufla para laboratorio Temperatura hasta 1110°C. Alimentación 220 VCA 50Hz. Medidas internas aproximadas: 10cm., x 10cm., x 15cm. Volumen aproximado: 1,5 Lts. Resistencias Calefactoras de Kanthal A-1 Mufla de placas refractarias blindadas con 96% de alúmina. Aislación de fibra cerámica microporosa 6 PCF. Control de temperatura digital con programas de rampas y mesetas y con protección por corte de termocupla. Gabinete exterior esmaltado.	
4	Papa Glucosado Agar Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento mínima: año 2021.	
5	Extracto de Levadura Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento mínima: año 2021.	
6	Potasio hidroxido - KOH Unidad. Frasco 250g.	
7	Acido Estearico Unidad. Frasco 1Kg.	
8	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7033 (84 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
9	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7039 (5000 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
10	HI7040L (HI7040-1 y HI7040-2) Zero Oxygen Solution. Unidad. Kit de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
11	HI7041S Electrolyte Solution for polarographic do probes. Unidad. Botella de 30 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
12	Tioacetamida Unidad. Frasco 100g.	
13	Caolin (silicato de aluminio) Unidad. Frasco 1kg.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
14	Amonio Hidroxido Unidad. Botella de 1 L	
15	Potasio Carbonato Unidad. Frasco 500 g.	
16	Reactivo de Fehling a Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
17	Reactivo de Fehling b Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
18	Cera Blanca Unidad. Frasco 1 Kg.	
19	Acetato de etilo Unidad. Botella de 1 L	
20	Alcohol Cetílico Unidad. Frasco 100 g.	
21	Anhídrido acético Unidad. Botella de 1 L	
22	Ácido Silísico Unidad. Frasco 100 g.	
23	calcio fluoruro Unidad. Frasco 250 g.	
24	Lupa de mano. 60 mm de diametro (mínimo). Aumento de 4X. Material de la lente: vidrio. Unidad: lupa de mano.	
25	frasco con gotero Unidad. De plástico con tapa dosificadora de cierre hermetico.	
26	Imán cerámico (bloque prismático: 40 mm x 25 mm x 10 mm) Unidad: imán.	
27	Imán cerámico (bloque cilíndrico: 20 mm de diámetro x 6 mm de altura) Unidad: imán.	
28	Imán de neodimio (bloque prismático: 30 mm x 10 mm x 7 mm) Unidad: imán.	
29	Imán de neodimio (bloque cilíndrico: de 20 mm de diámetro x 5 mm de altura) Unidad: imán.	
30	Electrodo de pH rosca BNC, cuerpo plástico, diafragma unión cerámico. Modelo compatible con pHmetro de mesada marca HANNA	
31	Caja de Disección que contenga: Caja de acero inoxidable, mango de bisturí de acero inoxidable N°4, Capuchón plástico protector de cortes, dos Hojas de bisturí (ensamblables en el mango N°4), una pinza diente ratón en acero inoxidable, una tijera roma aguda en acero inoxidable, una espátula con cuchara en el otro extremo en acero inoxidable y una pinza de disección en acero inoxidable.	