

# 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;<br/>           0,0 to 199,9 S/ Apreciación: 0,1 S;<br/>           0 a 1999 S/ Apreciación: 1 S;<br/>           0,00 a 19,99 mS/ Apreciación: 0,01 mS;<br/>           0,0 a 199,9 mS/ Apreciación: 0,1 mS</p> <p>Con precisión de <math>\pm 1\%</math> de escala completa<br/>           Temperatura de funcionamiento: <math>-10</math> a <math>110^{\circ}\text{C}</math> (<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>Constante de celda seleccionable<br/>           K = 1,0 para aplicaciones generales;<br/>           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.<br/>           Función de apagado automático<br/>           Compensación automática por temperatura.</p> <p>Fuente de poder: cuatro pilas recargables (incluidas, cargador también), que garanticen <math>&gt;200</math> 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.<br/>           Capacidad de carga máxima: 7.5 kg. Rango de velocidad:</p>  |        |

| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen |
|---------|---|--------|
| 2       | <p>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.</p> |        |
| 3       | <p>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.</p>  |        |
| 4       | <p>Papa Glucosado Agar Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento mínima: año 2021.</p>  |        |
| 5       | <p>Extracto de Levadura Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento mínima: año 2021.</p>   |        |
| 6       | <p>Potasio hidroxido - KOH Unidad. Frasco 250g.</p>   |        |
| 7       | <p>Acido Estearico Unidad. Frasco 1Kg.</p>  |        |
| 8       | <p>Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7033 (84 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.</p>  |        |
| 9       | <p>Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7039 (5000 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.</p>  |        |
| 10      | <p>HI7040L (HI7040-1 y HI7040-2) Zero Oxygen Solution. Unidad. Kit de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.</p>   |        |
| 11      | <p>HI7041S Electrolyte Solution for polarographic do probes. Unidad. Botella de 30 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.</p>  |        |
| 12      | <p>Tioacetamida Unidad. Frasco 100g.</p>  |        |
| 13      | <p>Caolin (silicato de aluminio) Unidad. Frasco 1kg.</p>  |        |

| 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 prismatico: 40 mm x 25 mm x 10 mm) Unidad: imán.   |        |
| 27      | Imán cerámico (bloque cilindrico: 20 mm de diámetro x 6 mm de altura) Unidad: imán.  |        |
| 28      | Imán de neodimio (bloque prismatico: 30 mm x 10 mm x 7 mm) Unidad: imán.   |        |
| 29      | Imán de neodimio (bloque cilindrico: de 20 mm de diámetro x 5 mm de altura) Unidad: imán.  |        |
| 30      | Electrodo de pH rosca BNC, cuerpo plastico, 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. |        |