ANEXO CONVOCATORIA

61/2018

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	Conductimetro portatil multirango e impermeable (rango mínimo: 0,0 a 200,0 mS/cm) con sonda/as incluidas. Sin recalibración necesaria por cambio del rango de medida. Con compensación de temperatura en el rango de 0° 50°C. Unidad: conductímetro con sensores incluidas.	
2	GPS Unidad. Dispositivo de mano GPS con conectividad inalámbrica. Con pantalla en color entre 2,5" y 7" que permita lectura a la luz del sol. Con mapa base integrado de todo el mundo con relieve sombreado. Con antena GPS Quadrifilar Helix de alta sensibilidad incorporada. Memoria interna superior a 1,5 GB. Con brújula de tres ejes con altímetro barométrico. Compatible con las imágenes por satélite de BirdsEye, mapas personalizados y navegación por fotos.	
3	Contador Geiger: Sensor de radiacion para smartphones con sistema operativo Apple o Android Unidad: contador Geiger.	
4	Conjunto p/estudiar electrostática cuantitativa, compatible con Equipo PASCO ES-9080B	
5	Electrómetro (Voltímetro de impedancia extremadamente alta). compatible con Equipo PASCO ES-9080B	
6	Piezas de prueba para estudiar relación entre densidad, volumen y dimensiones 4 cilindros de igual diámetro y diferente longitud 4 cilindros de igual longitud y distintos diámetros 4 esferas con distintos diámetros 10 prismas rectangulares de tamaños y materiales variados	
7	Diodo láser c/montura magnética. Fácil de alinear. Compatible con conjunto para medir la velocidad de la luz por modulación de PASCO	
8	Conjunto experimental para estudiar Reflexión y Refracción Conjunto experimental para estudiar Reflexión y Refracción	
9	Forcipula tipo Mantax blue o equivalente de 650mm Escala de aluminio antireflejante / Dígitos claros con protección	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
9	anti desgaste.	
10	Forcipula tipo Mantax blue o equivalente de 950mm Escala de aluminio antireflejante / Dígitos claros con protección anti desgaste.	
11	Clinometro tipo Suunto PM5/360PC o similar Escala de aluminio antireflejante / Dígitos claros con protección anti desgaste.	
12	Lavador ultrasonico Lavador ultrasónico 6.5L con calefacción Display digital de LCD seteado de tiempo, cuenta regresiva, control de temperatura, display de temperatura. Frecuencia de ultrasonido: 40.000Hz Estructura del tanque: acero inoxidable SUS304 Capacidad: 6.5L Timer digital: 1-99 minutos Temperatura: 80ºC (LED digital) Consumo ultrasonido: 180W Consumo de calefacción: 300W Cestilla y bandeja anti ruido y golpe. Con desagote para una mejor y fácil limpieza. Aislaciones internas que protegen el circuito eléctrico.	
13	Generador de Van der Graaf c/alimentación de muy baja tensión y mecanismos a la vista similar a Equipo PASCO LS VDG V3	
14	Baño termostático con agitación. Display Digital con indicador de velocidad y temperatura. Modo de Agitación: Oscilante Velocidad de agitación: 0 - 280 rpm. Capacidad 20 erlenmeyer o frascos x 250 ml. Rango de temperatura: desde ambiente a +100°C. Precisión: +/- 1°C Tiempo: 0 a 999 minutos Dimensión de la bandeja: 400 x 320 x 220 mm Dimensión del equipo: 720 x 480 x 520 mm Alimentación: 220V 50Hz Volumen:28 L	
15	Autoclave Autoclave Vertical 80 Litros eléctrico Estructura de acero inoxidable. Presión de trabajo: 0.22 mPa (2.14Atm). Rango de temperatura de esterilización: 115-134ºC, con cuatro grados opcionales: 115ºC, 121ºC, 126ºC y 134ºC. Rango de tiempo de esterilización: 0-99hs. Diámetro interno de la cámara de esterilización: 370mm. Capacidad: 80 litros. Pantalla LCD de 128x64mm. Corte automático con señales sonoras que indican la finalización de la esterilización. Temperatura del ambiente de operación: 5-40ºC. Humedad en ambiente de operación: 85%. Presión atmosférica en ambiente de operación: 0.7-1.05Atm. Potencia: 3500W Alimentación: 220V±22V 50Hz. Dimensiones: 700x530x1230mm.	
16	Alcohol etílico de uso medicinal (96%) Unidad. Botella de 1L.	
17	Recuento en placa Agar Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
18	Levine E.M.B. Agar (con eosina y azul de metileno) Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
19	Papa Glucosado Agar Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
20	Simmons Citrato Agar Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
21	Verde Brillante Caldo Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
22	Peptona de carne Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
23	Extracto de Levadura Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
24	Agar Nutritivo Unidad. Frasco 500g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
25	agar EMB Levine Unidad. Frasco 100g, fecha de vencimiento minima: año 2021.	
26	Potasio hidroxido - KOH Unidad. Frasco 250g.	
27	Acido etilendiaminotetraacético Sal disódica Unidad. Frasco 100g.	
28	Hierro (II) Sulfato heptahidratado - FeSO4.2H2O Unidad. Frasco 250g.	
29	Fosfato Diamonico - (NH4)2HPO4 Unidad. Frasco 500g.	
30	Acido Estearico Unidad. Frasco 1Kg.	
31	Trietanolamina Unidad. Botella 1L.	
32	Ferrocianuro de Potasio Unidad. Frasco 100g.	
33	Solucion Buffer tipo HI 7007 pH 7,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
34	Solucion Buffer tipo HI 7004 pH 4,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
35	Solucion Buffer tipo HI 7010 pH 10,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
36	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7030 (12880 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
37	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7031 (1413 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
38	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7033 (84 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
39	Solucion Estándar para conductividad tipo HI 7039 (5000 uS/cm) Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
40	HI7040L (HI7040-1 y HI7040-2) Zero Oxygen Solution. Unidad. Kit de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
41	HI7041S Electrolyte Solution for polarographic do probes. Unidad. Botella de 30 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
42	Solucion para limpieza de electrodos de uso general tipo HI 7061 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
43	Solucion de mantenimiento de electrodos de pH tipo HI 70300 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
44	Tioacetamida Unidad. Frasco 100g.	
45	Caolin (silicato de aluminio) Unidad. Frasco 1kg.	
46	Amonio Hidroxido Unidad. Botella de 1 L	
47	Potasio Carbonato Unidad. Frasco 500 g.	
48	Reactivo de Fehling a Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
49	Reactivo de Fehling b Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
50	Cera Blanca Unidad. Frasco 1 Kg.	
51	Acetato de etilo Unidad. Botella de 1 L	
52	Alcohol Cetílico Unidad. Frasco 100 g.	
53	Anhídrido acético Unidad. Botella de 1 L	
54	Ácido Silísico Unidad. Frasco 100 g.	
55	calcio fluoruro Unidad. Frasco 250 g.	
56	Potasio Ioduro Unidad. Frasco 100 g.	
57	Pescabuzo	
58	Electrodos de pH: para medidas en campo (cuerpo plastico), diafragma union ceramica y usos generales con conector BNC. Unidad: electrodo.	
59	Lupa de mano. 60 mm de diametro (mínimo). Aumento de 4X. Material de la lente: vidrio. Unidad: lupa de mano.	
60	Termómetros de Mercurio (Rango mínimo:-10°C - 200°C) apreciación +/-1°C Unidad: termómetro.	
61	pipeta volumétrica de 1mL. Unidad:pack de 10 pipeta.	
62	pipeta volumétrica de 2mL. Unidad: pipeta.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
63	pipeta volumétrica de 5mL. Unidad: pipeta.	
64	pipeta volumétrica de 10mL. Unidad: pipeta.	
65	pipeta volumétrica de 20mL. Unidad: pipeta.	
66	pipeta volumétrica de 25mL. Unidad: pipeta.	
67	pipeta volumétrica de 50mL. Unidad: pipeta.	
68	pipeta volumétrica de 100mL. Unidad: pipeta.	
69	Cajas de Petri Unidad: placa de petri de vidrio borosilicato. Dimensiones 150 mm x 15 mm.	
70	Cajas de Petri Unidad: placa de petri de vidrio borosilicato. Dimensiones 90 mm x 15 mm.	
71	Cajas de Petri Unidad:Caja de 500 unidades de petri descartable. Dimensiones 90 mm x 15 mm.	
72	guantes de latex para uso medicinal. Talle S Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
73	guantes de latex para uso medicinal. Talle M Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
74	guantes de latex para uso medicinal. Talle L Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
75	Erlenmeyer de 1L Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
76	Erlenmeyer de 500 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
77	Erlenmeyer de 250 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
78	Erlenmeyer de 100 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
79	Caja de papel de filtro Unidad: 100 filtros de 90mm de diámetro por caja.	
80	Ampollas de decantacion Unidad. De vidrio borosilicato (125 mL)	
81	Triángulo de pipa Unidad. 55mm x 8mm.	
82	Cascos de seguridad industrial Unidad. Casco de seguridad industrial con ajuste a cremallera.	
83	frasco con gotero Unidad. De vidrio caramelo 50/60 mL con tapa dosificadora (tetina).	
84	frasco con gotero Unidad. De plástico con tapa dosificadora de cierre hermetico.	
85	Sistema lavador de pipetas Equipo de lavado como unidad. Sistema compuesto de recipiente de lavado en reposo y recipiente de enjuague. De polipropileno para pipetas de hasta 65 cm de longitud.	
86	Pipeteador automatico Unidad. Pipeteador compatible con pipetas de plastico o vidrio de 0,1 a 100ml. Con carga y	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
86	descarga controlada. Con filtro integrado, autoclavable con sosten de silicona. Tipo Pipeteador LEVO DragonLab.	
87	Imán cerámico (bloque prismatico: 40 mm x 25 mm x 10 mm) Unidad: imán.	
88	Imán cerámico (bloque cilindrico: 20 mm de diámetro x 6 mm de altura) Unidad: imán.	
89	Imán de neodimio (bloque prismatico: 30 mm x 10 mm x 7 mm) Unidad: imán.	
90	Imán de neodimio (bloque cilindrico: de 20 mm de diámetro x 5 mm de altura) Unidad: imán.	
91	Solucion Buffer tipo HI 7007 pH 7,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
92	Solucion Buffer tipo HI 7004 pH 4,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
93	Solucion Buffer tipo HI 7010 pH 10,01 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
94	Solucion para limpieza de electrodos de uso general tipo HI 7061 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
95	Solucion de mantenimiento de electrodos de pH tipo HI 70300 Unidad. Botella de 500 mL, fecha de vencimiento posterior al año 2020.	
96	guantes de latex para uso medicinal. Talle M Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
97	guantes de latex para uso medicinal. Talle L Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
98	guantes de latex nitrilo para uso medicinal. Talle M Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
99	guantes de latex nitrilo para uso medicinal. Talle L Unidad. Caja de 100 guantes c/u.	
100	Pescabuzos Unidad: pescabuzo.	
101	Pipetas Pasteur 5ml Unidad: caja por 500 unidades	
102	Probetas vidrio con base plastica 50ml Unidad: probeta de vidrio borosilicato.	
103	Probetas vidrio con base plastica 100ml Unidad: probeta de vidrio borosilicato.	
104	Probetas vidrio con base plastica 250ml Unidad: probeta de vidrio borosilicato.	
105	Probetas vidrio con base plastica 500ml Unidad: probeta de vidrio borosilicato.	
106	Probetas vidrio con base plastica 1L Unidad: probeta de vidrio borosilicato.	
107	Ampolla de decantacion 250ml vidrio transparente c/ robinete teflon	
108	Propipeta de goma universal de 3 valvulas Rango de 0,1 a 25ml	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
109	Cubre objetos 20 x 20mm x 100 unidades Unidad. Caja de 100 cubre objeto c/u.	
110	Electrodo de pH rosca BNC, cuerpo plastico, diafragma unión cerámico. Modelo que sea compatible con equipo HI 1230B	
111	Densímetros de Bouyucus 0 a 0,6 g/cm3	
112	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.	
113	Termometro de mercurio hasta 150 grados Termometro de vidrio	
114	Vasos precipitados 50ml Unidad:vaso precipitado borosilicato.	
115	Vasos precipitados 100ml Unidad:vaso precipitado borosilicato.	
116	Vasos precipitados 250ml Unidad:vaso precipitado borosilicato.	
117	Vasos precipitados 500ml Unidad:vaso precipitado borosilicato.	
118	Vasos precipitados 1L Unidad:vaso precipitado borosilicato.	
119	Erlenmeyer de 1L Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
120	Erlenmeyer de 500 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
121	Erlenmeyer de 250 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
122	Erlenmeyer de 100 mL Unidad: erlenmeyer de vidrio borosilicato.	
123	Papel de filtro cualitativo x 125mm de diámetro 100 unidades c/u	