



ANEXO CONVOCATORIA

2200/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Phmetro de Mesada Marca "Adwa" Modelo AD8000 o equivalente Características técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Multiparamétrico pH/ORP/EC/TDS/Temperatura. Rango pH: -2.00 a 16.00/ -2.000 a 16.000• Rango EC/TDS: 0.00 a 19.99μS/cm; 0.00 a 9.99ppm• 20.0 a 199.9μS/cm; 10.0 a 99.9ppm• 200 a 1999μS/cm; 100 a 999ppm• 2.00 a 19.99mS/cm; 1.00 a 9.99ppt• 20.0 a 199.9 mS/cm; 10.0 a 99.9ppt• Rango ORP: \pm699.9mV / \pm2000 mV• Rango Temp.: -9.9 a 120.0$^{\circ}$C (rango pH)• 0.0 a 100.0$^{\circ}$C (rango EC)• Resolución pH: 0.01 /0.001• Resolución ORP: 0.1mV (\pm699.9mV) / 1mV (\pm2000mV)• Resolución EC/TDS: 0.01; 0.1; 1 μS/cm; ppm• 0.01; 0.1mS/cm; ppt• Resolución Temp.: 0.1$^{\circ}$C• Precisión pH: \pm0.01 / \pm0.002• Precisión ORP: \pm0.2mV hasta \pm699.9mV• \pm1mV hasta \pm2000mV• Precisión EC/TDS: \pm1% escala completa• Precisión Temp.: \pm0.5$^{\circ}$C• Calibración de pH: hasta 3 puntos con cinco buffers memorizados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)• Calibración ORP: Compensación \pm2000 mV• Compensación de temperatura: Manual o Automática• Dimensiones: 230x180x50 mm• Incluye: electrodo pH con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 metro de cable; electrodo de conductividad con sensor de temperatura incluido y 1 metro de cable; sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 metro de cable; buffers de calibración de pH4.01, pH 7.01 y pH 10.01; soluciones de calibración de conductividad a 1413μS/c y 12.88 mS/cm; buffer de calibración de TDS 1.382ppm; solución de limpieza de electrodo; brazo articulado para electrodo; manual de instrucciones.• Garantía 1 año (mínimo)
2	<p>Centrifuga de mesada</p> <ul style="list-style-type: none">• Carcaza redonda y tapa de acero con cierre.• Motor flotante protegido contra derrames, con eje de acero inoxidable.• Reloj interruptor de 0 a 30 minutos.• Variador electrónico de velocidad de arranque suave y hasta 5000 RPM.• Absorción de desbalance• Tratamiento con pintura resistente a los agentes químicos.• Equipada con un rotor oscilante para 16 tubos de 10/15 ml.• Para operar hasta 3000 rpm.• Tablero Digital• Con juego de 4 portatubos cuádruples de nylon para trabajar con 16 tubos de 10 a 15 ml (apto para usar tubos cónicos con tapa rosca tipo falcón)
3	<p>Balanza analítica digital marca "Radwag" Modelo AS 220/R2 o equivalente.</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	Capacidad máxima: 220g Carga mínima: 10mg Exactitud: 0.1mg Rango de tara: -220g Repetibilidad: 0.1mg Linealidad: $\pm 0.2\text{mg}$ Diámetro del plato: $\varnothing 85\text{mm}$ Tiempo de estabilización: 3.5 s Deriva de la sensibilidad: 1ppm/ $^{\circ}\text{C}$ en el rango de temperatura + 10° -+40°C Ajuste/calibración: automática interna Display: LCD retroiluminado Interfaz: 2xRS 232, USB-A, USB-B, WiFi (opcional) Alimentación: 220V, 50/60Hz Peso: 7.7kg

ANA MARÍA MÉNDEZ
Directora de Compras