



ANEXO CONVOCATORIA

1119/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Marca DBC Modelo 2301-150 o equivalente</p> <p>Medidas: 170cm frente x 70cm Prof. x 180cm alto</p> <p>Construida en acero inoxidable autentico 316 L de 1.0 Mm de espesor y gabinete exterior revestido en epoxy,</p> <p>Ventana frontal de vidrio de seguridad de 8 mm de espesor contrapesada.</p> <p>Cámara de trabajo con borde antiderrame.</p> <p>Con deflector para la captura de gases livianos y pesados.</p> <p>Velocidad de captura de 650 mt3 hora a 1950 mt3 /h</p> <p>Motor de aspiración normalizado monofásico o trifásico (IP 55) .Ruido < 60 dB .</p> <p>Iluminación con lámpara fluorescente de alto rendimiento lumínico con factor de mantenimiento mayor a las 10.000 hs, temperatura de color de 4000 °K, iluminación no menor a 400 lux y balasto electrónico.</p> <p>Piletin de acero inoxidable y grifo cisne.</p> <p>Válvulas para servicios de gas, aire y vacío en laterales de la cámara de captación.</p>
2	<p>Espectrofotómetro Marca SPECTRUM Modelo SP 2100 o equivalente</p> <p>Display digital.Lectura en porcentaje de transmitancia, absorbancia y concentración. Modos seleccionables por teclado.</p> <p>Compartimento para 4 posiciones de celdas de 10 x 10 x 45 mm y compartimientos desplazables de 5 a 100 mm para cubetas rectangulares.</p> <p>Para tubo redondo y semimicro de 8 - 22 mm de diámetro.</p> <p>Accesorios requeridos: 4 cubetas de vidrio óptico y 2 de cuarzo.</p> <p>Rango de longitud de onda: 320 a 1000 nm. Ancho de banda: 4 nm, exactitud: +/-2 nm, precisión: +/-1 nm.</p> <p>Sistema óptico: simple haz, red de difracción 1200 líneas/mm. Luz espuria: < 0.5%T en los 340 nm.</p> <p>Rango fotométrico: transmitancia: 0 a 125%T, absorbancia: 0 a 2.5 A, concentración 0 - 1999 / Linealidad fotométrica: +/-0.004A en 0.5A / Detector: fotodiodo de silicio.</p> <p>Fuente de luz: lámpara halógena 6V 20W y de deuterio. Autocero.</p> <p>Salida a RS232.</p> <p>Alimentación: 220V 50Hz.</p> <p>Calefaccionable</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	<p>Baño termostático Marca Viking modelo Masson, o equivalente</p> <p>Construido en acero inoxidable.</p> <p>Rango de temperatura: ambiente a 65°C (con la tapa hasta 100°C)</p> <p>Termostato hidráulico importado precisión +/- 0,5°C.</p> <p>Medidas internas 300 mm. largo x 245 mm. alto x 120 mm.</p> <p>Profundidad, de 9 Lts. y 3 gradillas .</p>
4	<p>Manto calefactor "LABKLASS"</p> <p>Con regulación electrónica de temperatura</p> <p>Para balón de 500 ml. 98-1-B.</p> <p>Con carcasa de acero laminado en frío, con pintura electrostática.</p> <p>Resistencia a agentes corrosivos.</p> <p>Rango de temperatura: 0°C a 380°C.</p> <p>220V 50Hz.</p>
5	<p>Horno mufla de 10,6 lts, marca O.R.L o equivalente.</p> <p>Gabinete exterior de 66cm ancho x 45 cm alto x 48 cm fondo,</p> <p>Cámara de 25 cm ancho x 17 cm alto x 25 cm fondo,</p> <p>18 Amper, 4,5 KW</p> <p>Medidas internas utiles ancho 250 mm,alto 170 mm, prof.250 mm</p>
6	<p>Desecadores con llave para vacío y placa de porcelana 300 mm Ø</p>
7	<p>Kitasato 500 ml. graduado. Marca Duran Schott o equivalente</p>
8	<p>Extractor tipo Soxhelt Capacidad 500 ml. Marca Glassco o equivalente</p>
9	<p>Crisol de porcelana</p> <p>Con tapa</p> <p>Capacidad : 20ml</p> <p>Altura aprox: 40 mm</p>
10	<p>Agitador Vortex, modelo XM-2000-1 o equivalente</p> <p>Modos de operación: continuo o por contacto.</p> <p>Rango de velocidad: 50 - 1800 rpm.</p> <p>Agitación tipo Vortex y tipo Rock.</p> <p>Excentricidad: 2.25 mm.</p> <p>Diámetro de rock:4.5 mm.</p> <p>Dimensión del equipo: 225 x 115 x 60 mm.</p> <p>Peso neto: 3.5 kg.</p> <p>Alimentación: 220V - 50Hz.</p> <p>Accesorios intercambiables: para un tubo o multitubos Eppendorf</p>
11	<p>Agitador Magnético Marca "Dragon Lab" Modelo MS-H280-PRO</p> <p>Con Calefacción</p> <p>Pantalla LED.</p> <p>Vol. Máx. agitable (H2O): 3lts</p> <p>Long. Máx. de barra magnética: 50mm - Rango de velocidad: 0 - 1500rpm</p> <p>Precisión: ± 1rpm</p> <p>Dimensiones de la placa: Ø135mm</p> <p>Potencia de calefacción: 500W</p> <p>Temperatura máxima: 320°C</p> <p>Precisión de regulación de temperatura: ±1°C</p> <p>Grado de seguridad: IP21</p> <p>Advertencia de calentamiento: 50°C</p> <p>Alimentación: 100-240V / 50-60Hz</p> <p>Potencia: 515W</p> <p>Dimensiones: 260x150x80mm</p> <p>Peso: 1.8kg</p>



Renglón	Especificación Técnica
11	Incluye: Sonda PT100 Placa calefactora construida en acero inoxidable con recubrimiento cerámico Con sistema de advertencia que indique la temperatura residual de la placa calefactora. Cumplimento normas ISO y CE. Garantía un año.
12	Balón de vidrio marca Gassco o equivalente Cuello esmerilado Capacidad 500 Ml 24/40
13	Refrigerante recto Liebig de vidrio Con 2 esmeriles 24/40 x 400 mm.
14	Bidón con grifo x 10 L. Marca Deltalab, modelo 19662 o equivalente De polietileno de alta densidad. Con paredes de espesor 2 mm. Utilizable a temperaturas inferiores a 0°C. Grifo con junta tórica de seguridad para asegurar una estanqueidad total. Tapón a rosca. Asa abatible para facilitar el transporte. Diámetro de boca: 55 mm Diámetro de Cuerpo: 210 mm Altura: 395 mm
15	Lavador de pipetas automático, Marca Leone o equivalente Material: plástico esmaltado Para mesada, Compuesto de 3 cuerpos. Capacidad de lavado: 50 pipetas en forma simultánea.
16	Bomba para vacío eléctrica Marca Numak o equivalente. Con vacuómetro. Con visor de aceite. En dos etapas. Caudal: 1.35 lt/seg Vacío máximo: -600 mm/Hg -0.83 Bar Ø aspiración: 13 mm Ø expulsión: 11 mm Velocidad: 1400 rpm Capacidad de aceite: 0.50 lt Potencia: 1/4HP Alimentación 220V 50Hz Dimensiones: 320 x 140 x 270 mm Garantía un año
17	Digi-timer universal 24 hs. Triple función. Marca Superior o equivalente
18	Destilador tipo Kjeldahl Micro Equipo completo, compuesto por: Frasco de destilación Embudo piriforme Camisa de refrigerante Camara de vapor con llave Tubo para refrigerante Conexiones para vapor Balon de cuello liso de 1000 ml Erlenmeyer boca comun de 100 ml



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA DE
BUENOS AIRES

ANA MARÍA MÉNDEZ
Directora de Compras