

SEÑORES
GR DE APURIMAC

APURIMAC

Atención: GRA
Solicitud: PIP

Oferta No. 2019-3553

Fecha: 13/04/2019

Contacto: Estefani Navarro C.

RPC: 981389708

enavarro@cimatec.com.pe



Por medio de la presente tenemos el agrado de ofrecerles lo siguiente:

Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 1	UND	1	SOL 29,141.28	SOL 29,141.28

CODIGO: OH-9999

EX225D/AD BALANZA SEMI-MICRO MODELO EX225/AD 0.0001G X 220G "OHAUS" USA

Características:

- Rendimiento Inteligente, Software Intuitivo, Construcción Ingeniosa.
- ION-100A: Ionizador incorporado que elimina la electricidad estática.
- Auto-Cal Avanzado: Calibración interna automática que asegura exactitud en el pesaje.
- Abre automáticamente las puertas del corta-aire con cualquiera de los cuatro sensores IR.
- Software intuitivo que ofrece una experiencia extremadamente moderna para el usuario tecnología de software SmarText™ 2.0.
- Tiempo de estabilización extra rápido y una alerta sonora de estabilidad aumentan la eficiencia en el laboratorio.
- El puerto USB ofrece la posibilidad de usar un cable de extensión USB para transferir datos directamente a una unidad flash.
- La capacidad de la memoria de la balanza incluye 99 elementos (por cada librería) y 10 librerías para el modo de formulación.
- La función de administración de usuarios ofrece perfiles para un administrador y cinco usuarios adicionales, lo que permite que varios usuarios utilicen la misma balanza sin afectar los resultados anteriores registrados en la balanza.
- Reloj de tiempo real para recolección de datos GLP/GMP.



Especificaciones técnicas:

- Capacidad / Alcance máximo: 120 (g) / 220 (g)
- Resolución / Sensibilidad: 0.01 mg / 0.1 mg
- Repetibilidad (20g) (Desv- Std): 0.015 mg
- Repetibilidad (100g) (Desv- Std): 0.02 mg/0.1 mg
- Linealidad (mg) ± 0.1 mg
- Puntos de Calibración Span: 100g, 150g, 200g
- Calibración Interna/Ajuste: Estándar AutoCal, AutoCal al detectar un cambio de temperatura de 1.5°C o cada 3 horas
- Apertura de Puertas de Gabinete: Automática
- Unidades de pesaje: mg, g, Kg, ct, gn, oz, lb, dwt, N, mom, tical, msg, Tael, Hong Kong, Unida de usuario 1, Unidad de usuario 2, Unidad de usuario 3.
- Modos de pesaje: Pesaje Básico, Conteo de partes, Pesaje porcentual, Chequeo de peso, Pesaje dinámico, Llenado, Totalización, Formulación, Pesaje diferencial, Determinación de la densidad
- Capacidad de sobre carga: 150 % de la capacidad
- Interface Incluye: 1 puerto USB, 1 dispositivo USB, 1 RS232: 2da RS232, Ethernet
- Alcance de tara: Capacidad total por sustracción
- Efecto máximo de tara (sustractiva): 220g
- División de tara (dT): 0.01mg/0.1mg

- Tiempo de estabilización (s): $0.1\text{mg} \leq 3$ segundos, $0.01\text{mg} \leq 8$ segundos
- Desviación por cambio de temperatura: 0.50 ppm / °C
- Alimentación eléctrica: Adaptador AC: 100240 VAC 0.6A 50/60 Hz, Salida 12 VDC 1.15 A
- Temperatura de operación: 10°C a 30°C, 85% RH, no condensación
- Temperatura de almacenamiento: 10°C 60°C del 10% al 90% RH, no condensación
- Peso mínimo (típico): 20.0 mg, rango fino (USP, $u=0.10\%$ $k=2$)
- Peso típico (óptimo): 9.0mg, rango fino (USP, $u=0.10\%$ $k=2$) SRP $\leq 0.4d$ **
- Tipo de Pantalla: 14.5 cm (diagonal) Táctil a color
- Tipo de gabinete: Cuadrado
- Dimensiones del platillo: \varnothing 8 cm
- Dimensiones (LxAxH): 230 x 393 x 350 mm
- Peso neto: 7.5 kg
- Peso de embarque 12 kg

Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 2	UND	1	SOL 64,900.00	SOL 64,900.00

CODIGO: WE-9999

9.535542 SISTEMA DE AGUA PURA PACIFIC TIPO II - UV "THERMO SCIENTIFIC"

- Pacífico TII automática y rentable. Este sistema es compatible con los requerimientos diarios de 20 a 200 litros.
- Eliminar aproximadamente 98 % de iones inorgánicos y 99 % de todas las sustancias disueltas orgánicas, así como los microorganismos y partículas con la membrana de ósmosis inversa de alto rendimiento.
- El Pacific TII es adecuado para el montaje de sobremesa o de pared de 7 L/h.
- Ideal para el abastecimiento de sistemas de agua pura, análisis clínicos, fabricación de reactivos/diluciones así como para cualquier tipo de análisis químico.
- Controlado por microprocesador para funcionamiento automático con monitorización continua de todos los parámetros críticos.
- Retorno automático al modo "operativo" asegura la recirculación durante los períodos de inactividad.
- Lámpara UV evita la contaminación biológica.



Fácil de operar

- Resistividad / conductividad claramente en gran panel de control con iluminación de fondo que se inclina para una visualización óptima.
- Estado de modo de funcionamiento actual indicando claramente la "producción" modos de "stand-by", "limpieza". -Embalse de nivel de llenado se muestra cómo %.
- Los parámetros del sistema son el código protegido para evitar cambios accidentales para establecer puntos.
- Documentación conforme a GLP
- Impresora opcional se conecta al puerto RS-232 para la grabación de datos y trazabilidad.
- Constante de la célula de 0.01cm-1 asegura mediciones de conductividad precisas.
- La compensación de temperatura para la medición de la conductividad tiene una precisión de $\pm 0,1$ ° C (de conformidad con la USP 645).

- El kit contiene un filtro de 0,2 micras final.

Especificaciones de agua

- Resistividad 10 a $1\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ a 25 ° C
- Presión de trabajo: 2 a 6 bar
- Temperatura: + 2 ° C y + 35 ° C
- Permeado conductividad: 0.067 a $0.1\mu\text{S} / \text{cm}$ (a <30 ppm de CO2 en la alimentación de agua)
- Permeado conductividad: 0.067 a $0.1\mu\text{S} / \text{cm}$ (a < 30 ppm de CO2 en la alimentación de agua)
- Permeado resistencia a 25 ° C: 15 a $10\text{MW} \cdot \text{cm}$
- Bacterias Retiro, Pirógenos: > 99 %

- Valor de TOC: < 30ppb
- Interfaz: RS 232
- Dimensiones (W x D x H): 372 x 330 x 613mm
- Consumo de energía: 0.08kW

Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 3	PZA	1	SOL 5,923.60	SOL 5,923.60

CODIGO: SG-0010

POTENCIOMETRO (PH-METRO) MODELO LAB-850 SI ANALYTICS ALEMANIA

CARACTERÍSTICAS:

- Nuevo modelo con mediciones precisas producto de una óptima interacción entre el electrodo, equipo y soluciones de calibración.
- Nueva función "CalClock" mantiene la calibración bajo control: Única combinación de evaluación del sensor y tiempo de calibración, monitorea todos parámetros relevantes de las calibraciones (buffer, electrodo, curva, punto cero, tiempo) detecta errores de forma inmediata.
- Algoritmo especial de medición adaptado para electrodos Schott el cual permite Mediciones y calibraciones en corto tiempo.
- Nuevo soporte S4D: Mayor estabilidad (¡1.5 Kg de peso!) y con brazo móvil.
- Puede ser colocado al lado izquierdo o derecho del equipo.
- Display funcional de gran tamaño, se puede leer fácilmente datos importantes.
- Dos tipos de resolución: Dos y tres dígitos
- Campos de aplicación para la medición del valor de pH, potencial redox, y de la temperatura.
- Pueden funcionar de forma independiente de la red y móvil con baterías (aprox.1000 horas de servicio continuo) o con alimentación eléctrica.
- Incluye Electrodo BlueLine 14 pH con sensor de temperatura integrado, soluciones buffer de calibración, adaptador para corriente Z850 a 230V.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rangos de medición

pH

- Rango máximo -2.000 a +19.999
- Resolución máx. 0.001
- Exactitud 0.001/ 0.01±0.005/+0.01 mV
- Rango máx. -999.9 a +999.9/-1999 a +1999
- Resolución máx. 0.1/0.1 mV
- Exactitud 0.1/ 1 +/-0.3/+1 mV

Temperatura

- Rango -5°C a +120°C
- Resolución 0.1°C
- Precisión NTC30/PT1000 +/-0,1 / +/-0.3
- Ajuste Manual -25°C a +125°C
- Calibración: 1/2/3 puntos
- Temperatura ambiente 0°C a +55°C
- Dimensiones: 24 x 19 x 8 cm.
- Peso 1 Kg.
- Operación 4 Pilas AA (1000 horas uso)
- Clase seguridad Mecánica IP 43
- Seguridad Eléctrica III
- Clase de protección IP EN 60529
- Aprobaciones CE EN FCC

Incluye:

RE-3881 SOLUCION PATRON PH 4 X 1 LT SCHARLAU ESPANA
 RE-3883 SOLUCION PATRON PH 7 X 1 LT SCHARLAU ESPANA
 RE-8844803 SOLUCION PATRON PH 10 X 1 LT "SCHARLAU" ESPAÑA
 RE-2989 POTASIO CLORURO P.A. X 500 GR.SCHARLAU ESPANA
 SG-888891 SOLUCION DE LIMPIEZA L5104 X 250ML P. ELECTRODOS COMBINADOS "SI ANALYTICS"" ALEMAN

Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 4	PZA	1	SOL 14,065.60	SOL 14,065.60

CODIGO: OA-9999

CE 113 -CENTRIFUGA PARA LABORATORIO MODELO: DIGICEN 21 R " ORTO ALRESA" ESPAÑA

Destacada por alcanzar hasta 24.959 xg, con una amplia gama de rotores:

- Rotores oscilantes con volumen máximo de 4 x 100ml que cuentan con un gran número de adaptadores tanto para tubos con o sin tapón, micro placas, microtubos.
- Rotores angulares de baja velocidad para uso en laboratorios de rutina.
- Rotores angulares de alta velocidad, para procesar desde microtubos hasta tubos Cónicos de 50ml.

-En la pantalla de LCD muestra los valores seleccionables de centrifugación como tiempo, R.P.M./F.C.R., temperatura y el tiempo de frenado, junto con gráficos indicadores de Apertura/cierre de tapa, avance del proceso de centrifugado, y señales acústicas de error o fin del proceso, lo que facilita al usuario el control del proceso de centrifugado.



FACIL FUNCIONAMIENTO

- Con pantalla LCD indicadora de R.P.M. /F.C.R., (en pasos de 100 R.P.M. y 10xg), tiempo, temperatura (en pasos de 1°C) y aceleración/frenado (en pasos de 1 segundo).
- Manejo intuitivo desde los pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y centrifugado corto.
- Listado de rotores en memoria.
- Reloj con cuenta atrás/creciente desde 0 o desde "set R.P.M. /F.C.R." que permite resultados reproducibles.
- Tecla de centrifugado rápido, con velocidad regulable.
- Reconocimiento automático del rotor.
- Control de aceleración y frenado por el usuario
- 15 memorias y programa de pre-enfriamiento
- Cierre de tapa motorizado.
- Controlada por microprocesador.
- Opción de bloqueo/modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento.

CARACTERISTICAS:

- Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Capacidad: Máx. 4 X 100ml.
- Velocidad, hasta 24.959 xg / 16.500 R.P.M
- Silenciosa: Nivel de ruido inferior a 60 dB.
- Dimensiones (a x l x h) 590 x 680 x 320
- Peso Neto (Kg) 67
- Voltaje (V) 220-240
- Frecuencia (Hz) 50-60
- Consumo (W) 700

SEGURIDAD:

- Bloqueo de tapa y protección frente apertura en funcionamiento.
- Apertura manual de emergencia.
- Protección ante caída de tapa.
- Parada por desequilibrio.
- Cámara de centrifugación en acero inoxidable
- Visor en la tapa para calibración y comprobación del funcionamiento.
- Continuo chequeo del estado del equipo mostrado al usuario mediante mensajes en pantalla.
- A ro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo.

REFRIGERACIÓN

- Programa de pre-enfriamiento con rotor girando y temperatura regulable por el usuario.
- 4° C a máx velocidad como máximo
- Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F)
- Sensor temperatura en interior cámara, gas R404A HFC.
- Normas: EN610101-1, EN61010-2-020, EN61326-1

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- RT154 ROTOR ANGULAR 28° PARA 6 TUBOS DE 50 ML "ORTO ALRESA" ESPAÑA
- RE433 ADAPTADOR PARA 18 TUBOS DE 2 ML "ORTO ALRESA" ESPAÑA
- RE397 ADAPTADOR PARA 6 TUBOS DE 5 ML "ORTO ALRESA" ESPAÑA
- RE396 ADAPTADOR PARA 6 TUBOS DE 10 ML "ORTO ALRESA" ESPAÑA
- R3394 ADAPTADOR PARA 6 TUBOS DE 15 ML "ORTO ALRESA" ESPAÑA

Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 05	UND	1	SOL 29,476.40	SOL 29,476.40

CODIGO: GF-7012

"BAÑO MARIA DE AGITACION ORBITAL MOD.1092 ""GFL"" ALEMAN"

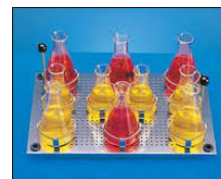
Datos técnicos

- Intervalo de temperatura: Aproximadamente desde temperatura ambiente +5 °C hasta +80 °C
- Con el regulador de nivel de agua 1919: aproximadamente desde 3 °C por encima de la temperatura del agua corriente hasta +80 °C
- Intervalo de temperatura: desde +10 °C hasta +80 °C
- Serpentín de refrigeración: de serie con conexión para agua corriente o a un refrigerador externo de circulación
- Constancia de temperatura (temporal): $\pm 0,1$ °C
- Tipo de movimiento: orbital, con interruptor on /off
- Amplitud de agitación: 14 mm
- Pantalla de frecuencia de agitado: LED digital
- Dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 635 x 505 x 400 mm
- Peso neto/bruto: 35/40 kg
- Volumen del embalaje: aprox. 0,34 m
- Dimensiones interiores (ancho x fondo x alto): 450 x 300 x 160 mm
- Volumen útil del baño: aproximadamente 20 litros
- Altura útil (tapa incluida): 190 mm
- Nivel máximo de agua sobre la gradilla / bandeja de agitación: 105 mm / 90 mm
- Frecuencia de agitación: de 10 a 250 minuto-1
- Protección contra el exceso de temperatura: electrónica para 4 °C sobre la temperatura de consigna; electromecánica para temperaturas superiores a los 130 °C
- Carcasa: resistente a la corrosión, de plancha de acero galvanizado con recubrimiento epoxídico.
- Conexión eléctrica: 230 V / 50...60 Hz / 1,5 kW *

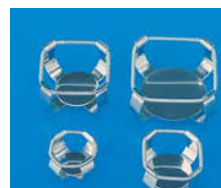


Incluye Accesorios:

-3960 BANDEJA DE AGITACION DE ACERO INOXIDABLE "GFL" ALEMAN: de acero inoxidable, con orificios para acoger pinzas para Erlenmeyer. La bandeja tiene dos asas que sobresalen por encima del agua para facilitar la introducción y la retirada del baño.



- 3984 PINZA PARA MATRACES DE 50 ML " GFL" ALEMAN
- 3986 PINZA PARA MATRACES DE 200 ML "GFL" ALEMAN
- 3987 PINZA PARA MATRACES DE 250 ML - 300 ML "GFL" ALEMAN
- 3988 PINZA PARA MATRACES DE 500 ML - "GFL" ALEMAN



Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 06	PZA	1	SOL 37,318.68	SOL 37,318.68

CODIGO: FA-8888886

AUTOCLAVE ELECTRICO VERTICAL de 90-100 LT "NACIONAL"

FABRICACION NACIONAL

- Capacidad de 90 - 100 litros Aproximadamente.
- Construida en acero inoxidable calidad 304
- Consumo de 220 Volt 60 Hz 2500 watts monofásico
- Termómetro vertical de Vidrio con funda protectora
- Válvula de seguridad
- Válvula de desfogue de vapor
- Válvula de drenaje (lavado y cambio de agua)
- Manómetro indicador de presión de 0- 30, ó 40 Psi
- Control electrónico de temperatura sensor PT100
- Tablero de control de encendido y tiempo
- Control de tiempo digital programable
- Alimentación con cable vulcanizado
- Indicador de encendido luminoso
- Indicador luminoso de auto clavado
- Empaquetadura silicona
- Equipamiento 02 canastillas



Descripción	UM	Cantidad	Precio	Total
ITEM: 07	PZA	1	SOL 96,594.80	SOL 96,594.80

CODIGO: CC-9900

CABINA EXTRACTORA DE GASES Y HUMOS CEX 150 DIPLEX CON SCRUBBER INCL "C4" COLOMBIA

- DUPLEX By Pass.
 - Diseño especial C4 bajo normas de seguridad OSHA y ASHRAE.
 - Diseñada, fabricada y validada bajo estándar de calidad ISO 9001.
 - Provee protección y seguridad total al operario.
 - Llave auxiliar para trabajar con gas.
 - Scrubber Húmedo para eliminación de vapores ácidos y tóxicos.
 - Alarma Visual y Sonora que indica falta de flujo
 - Superficie de trabajo, antiderrames en Quimiotop, alta resistencia frente a químicos.
 - Molde interior en una sola pieza, en resina poliéster reforzado en fibra de vidrio, totalmente antiácida,
 - Materiales No-metálicos, áreas expuestas a resina antiácida. Ventana frontal en vidrio de seguridad,
 - Desplazamiento vertical de amplia apertura.
 - Pozuelo standard en Quimiotop de 15x7 cms tipo vertedero.
 - Base porta cabina estructurada metálica.
 - Controles en el panel frontal. Construcción exterior en lámina con pintura electrostática.
- Dimensiones:
(Ancho x fondo x alto) (cm):
Externas: 300 x 86 x 150
Internas: 280 x 62 x 125
- Incluye toma auxiliar eléctrica con tapa de seguridad a 220V AC.
 - Incluye Kit de instalación 1-DUPLEX – CEX-150



TOTAL OFERTADO INCLUIDO IMPUESTOS: SOL 277,420.36

Los precios arriba indicados INCLUYEN el Impuesto de Ley.

CONDICIONES GENERALES:

CONDICIONES DE PAGO: CREDITO COMERCIAL

GARANTIA: 12 Meses contados a partir de la fecha de entrega del producto, por defecto de fábrica, siempre y cuando haya sido expuesto al uso común al cual fue destinado.

SERVICIO TECNICO: Instalación y puesta en marcha de los equipos, así como suministro normal de repuestos.

ASESORAMIENTO: Adiestramiento de su personal en el manejo de los equipos.

NOTA IMPORTANTE: Las cantidades ofertadas corresponden a lo solicitado y/o a nuestra existencia. Antes de emitir su orden de compra agradeceremos RECONFIRMAR las cantidades adjudicadas para poder reservar la mercadería y atender la orden a su entera satisfacción.

Esperando ser favorecidos con su estimada Orden de Compra quedamos de ustedes,

Atentamente,

Estefani Navarro Condezo
Representante de ventas
CIMATEC S.A