QUIMICOMPANY
EQUIPOS E INSUMOS PARA LABORATORIO

FICHAS TÉCNICAS
LOTE 2, LOTE 3 Y LOTE 4

Bogotá D.C, 09 de Junio de 2021

Señores:
SENA - CENTRO DE LA INNOVACIÓN LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN
RIONEGRO

Número de proceso: MC- ANT -CIAA-00134-2021

El suscrito MONICA PAOLA SARMIENTO TRUJILLO, obrando en calidad de Representante Legal de QUIMICOMPANY SAS NIT 900.997.618-4 , con domicilio en BOGOTÁ D.C., confirma que se ha realizado la revisión pertinente de las fichas técnicas contenidas en los estudios previos de los equipos para los lotes 2, lote 3 y lote 4.

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

LOTE 2

1. Ref. Artículo	2. Código almacén	3. Código UNSPSC	LOTE	4. Descripción del producto	5. Cantidad	6. Unidad
1	277940	41111517	2	BALANZA ANALÍTICA **Especificaciones técnicas:** • Capacidad máxima:220 g-252g • Legibilidad mínima: 0,0001 g • Repetibilidad: 0,0001 g • Linealidad: ±0,0002 g • Calibración externa (interna opcional). • Menú para modificar directamente: unidad de pesaje, y opción de calibración • Tamaño del plato: 80-90 mm en acero inoxidable • Cabina protectora de corrientes de aire en vidrio y extraíble. • Comunicación: RS232 y/o USB • Pantalla: LCD • Material del plato: Acero inoxidable • Tiempo de estabilización: 3 a 4 s • Unidades de medida: Gramo; Miligramo; Momme; Onza entre otros. **Accesorios:** • Funda protectora contra el polvo • Cubierta en el panel • Cable o adaptador **Especificaciones eléctricas:** Adaptador a CA, 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz. Garantía de calidad, capacitación y servicios: Garantía de 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

LOTE 3

1. Ref. Artículo	2. Código almacén	3. Código UNSPSC	LOTE	4. Descripción del producto	5. Cantidad	6. Unidad
1	247254	41101504	3	**HOMOGENEIZADOR CON ÚTIL** **Especificaciones técnicas:** • Rango de volumen (agua): 0.001-2L • Viscosidad máxima: 5000mPa • Rango de velocidad: 3000-25000 rpm • Desviación de la velocidad: 1% • Control de velocidad progresión • Pantalla del temporizador y temperatura: LED • Diámetro del brazo de extensión:13 mm • Longitud del brazo de extensión:160 mm • Ruido sin el elemento: 75 dB *Dimensiones (ancho x alto x profundo):87 mm x 271 mm x 106 mm *Peso: 2.5kg **Accesorios:** • Útil para solventes y resistente a sustancias altamente corrosivas • Útil de dispersión con rotor y estator. • Diámetro del estator: 25 mm • Diámetro rotor: 18 mm • Soporte de pie plano con varilla • Pinza en cruz para el agarre del homogeneizador • Herramienta de limpieza y desajuste **Especificaciones eléctricas:** • Voltaje: 220 -240/100-120 *Frecuencia (Hz):50/60 *Potencia del consumo del motor: 800W *Potencia de suministro del motor: 500W **Garantía de calidad, capacitación y servicios:** Garantía de 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

2	278322	41101701	3	**MOLINO PARA LABORATORIO** **Especificaciones técnicas:** • Molino discontinuo para molienda de corte e impacto • Velocidad máxima de 20000rpm *Velocidad circunferencial máx: 72 m/s *Máximo tamaño de grano del producto: 7mm • Material de las cuchillas y recipiente de molienda: Acero inoxidable 14034 *Material compartimiento: acero inoxidable 14301 • Incluir cuchilla de acero inoxidable para impacto y corte. • Volumen útil de molienda: 72 a 250 ml • Compartimiento de molienda permita enfriamiento con agua • Producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco • Herramientas para ajustes *Dimensiones: 170 mm x 350 mm x 170mm *Peso: 6.6kg **Accesorios:** *Cuchilla en forma de estrella para corte para molino **Especificaciones eléctricas:** • Voltaje: 230/115/110 V *Frecuencia: 50-60 Hz *Consumo de energia: 550W *Potencia de consumo de motor: 450W *Potencia de suministro de motor: 225W **Garantía de calidad, capacitación y servicios:** Garantía de 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

LOTE 4

1. Ref. Artículo	2. Código almacén	3. Código UNSPSC	LOTE	4. Descripción del producto	5. Cantidad	6. Unidad
1	244820	41112114	4	**DATALOGGER O TERMOHIGRÓMETRO.** **Especificaciones técnicas:** • Equipo para medición de hasta 16.000 registros de temperatura y 16.000 registros de humedad relativa. • Pantalla LCD para visualización de las mediciones actuales, alarmas, máximos y mínimos programados. • Resolución de temperatura y humedad relativa: 0,1°C y 0,1%HR • Intervalo de humedad relativa: 0 a 100% HR • Precisión de humedad relativa: 40% a 60%: ±3% 20% a 40 % y 60 a 80%: ±3,5% 0 a 20%°C y 80 a 100°: ±5% • Intervalo de temperatura: -40 a 70°C (-40 a 158.0 °F) • Precisión de temperatura: -40 a -10 °C y +40 a +70°C: ±2°C ±1°C -10 a +40°C: ±1°C • Configuración definida por el usuario de máximos y mínimos • Descarga de datos al PC por interfaz USB • Frecuencias de muestreo de datos seleccionables desde 1 segundo hasta 24 horas • Pantalla en LCD donde se visualicen las lecturas actuales mín máx y el estado de la alarma *Dimensiones: 94.4 x 48.9 X 31.2 mm *Peso: 90.7g **Accesorios:** • Batería de litio de 3.6V • Soporte de montaje con candado de combinación • Cable con interfaz de USB para descarga de datos • Software de análisis compatible con windows 2000 xp y vista • Funda • Tornillos *Manual **Garantía de calidad, capacitación y servicios** Garantía de 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

2	273322	41123002	4	**GABINETE DESECADOR VERTICAL** **Especificaciones técnicas:** • Construcción del cuerpo: acero inoxidable y cristal o en ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) y policarbonato • Estructura en ABS (acrilonitrilo butadieno estireno). • Volumen interior: 40-56 Litros • Número mínimo de estantes: 3 estantes ajustables extraíbles y perforados para circulación del aire. • Puerta con cierre hermético. • Termohigrómetro digital en la puerta para fácil visualización de la temperatura y humedad relativa. • Rango de humedad relativa del termohigróimetro: 10 a 99% • Precisión de la humedad relativa: ± 3-5% • Rango de temperatura: -50 ºC a 70 ºC • Desviación de la temperatura: ± 1 ºC • Dimensiones externas: 300-400 (Ancho) x 320-380 (Profundidad) x 550-640 (Alto) mm *Posición vertical **Accesorios:** Bandeja para ubicar el desecante **Garantía de calidad, capacitación y servicios:** Garantía de 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Carrera 34C # 17B - 80 Sur
Bogotá, D. C. - Colombia
+ (57) 1 300 31 61
+ (57) 316 5326905
info@quimicompany.com.co
www.quimicompany.com.co

3	273527	41121504	4	**MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5 A 10 µl** **Especificaciones técnicas:** • Rango 0,5-10ul • División de 5 µl • Monocanal • Volumen ajustable o variable. • Autoclavable. • Visor de 4 dígitos para configurar el volumen • Estribo ergonómico • Cono de acoplamiento de puntas • Adjuntar certificado de calibración de fabrica • Código de color **Accesorios:** • Soporte para la micropipeta • Herramienta para desarme y lubricación de la micropipeta **Garantía de calidad, capacitación y servicios** Entregar equipo con certificado de calibración en un laboratorio acreditado con ONAC. Garantía de 2 años para partes y piezas por defectos de fabricación, incluir mano de obra y desplazamiento del técnico. La instalación debe realizarse en el sitio indicado por el personal del SENA. El proveedor debe verificar que se entregue en óptimas condiciones de operación, capacitar al personal asignado en el adecuado funcionamiento y cuidados que se deben tener con el equipo. El proveedor deberá entregar accesorios, certificados y manuales del equipo. El proveedor debe dejar informe firmado al personal del SENA, sobre la instalación y capacitación realizada en el equipo. El proveedor deberá realizar el mantenimiento preventivo del equipo 1 vez por año, entregar sticker e informes firmados del mantenimiento realizado. Todo lo anterior no generará costos adicionales para el SENA	1	UN

Firma:

Nombre del representante legal: MONICA PAOLA SARMIENTO TRUJILLO
C.C 1.032.456.823 de Bogotá D.C
info@quimicompany.com.co
3003161 / 3153449643
Cra 34C No 17b-80 sur