



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

CERTIFICADO INEXISTENCIA DE ELEMENTOS

PARA: Oficina de Compras, Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación.

DE: Almacén, Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación.

FECHA: 14 de mayo de 2021

Para los trámites respectivos ante esa oficina le hago entrega de una (1) Solicitud, debidamente radicada, con elementos que no se encuentran en existencia en almacén

DEVOLUTIVOS

00012

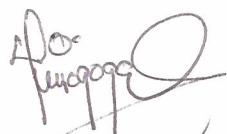
14/05/2021

NOMBRE: COORDINADOR Y SOLICITANTE	ELEMENTOS PARA EL PROGRAMA	FECHA ELABORACIÓN SOLICITUD	TOTAL ÍTEMS SOL.	DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS	OBSERVACIONES
Eliana María Estrada Mesa (Nadia Melissa Villanueva Pabón)	Laboratorio servicios tecnológicos- Lote 4	14 de mayo de 2021	2	<p>DATALOGGER O TERMOHIGRÓMETRO.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	Nota: en el Almacén no hay existencias de estos 2 ítems.

				<p>mín máx y el estado de la alarma</p> <p>*Dimensiones: 94.4 x 48.9 X 31.2 mm</p> <p>*Peso: 90.7g</p> <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Garantía de calidad, capacitación y servicios</p> <p>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</p> <p>GABINETE DESECADOR VERTICAL</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 termohigrómetro: 10 a 99% 	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • Precisión de la humedad relativa: $\pm 3-5\%$ • Rango de temperatura: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ • Desviación de la temperatura: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ • Dimensiones externas: 300-400 (Ancho) x 320-380 (Profundidad) x 550-640 (Alto) mm *Posición vertical <p>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</p>	
--	--	--	--	---	--

Cordialmente,



Porfirio de J. Gómez Galeano
Grupo Almacén e Inventarios



No-0012
14 MAY 2021

Versión: 05
Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD	14/05/2021	AREA	LABORATORIO SERVICIOS TECNOLÓGICOS - LOTE 4
CODIGO REGIONAL	5	NOMBRE REGIONAL	ANTIOQUIA
COD CENTRO DE COSTOS	950310	NOMBRE CENTRO DE COSTO	CENTRO DE LA INNOVACION, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA:	ELIANA MARÍA ESTRADA MESA		
TIPO DE CUENTADANTE	UNIPERSONAL		
NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE	NADIA MELISSA VILLANUEVA PABÓN	N° DE IDENTIFICACIÓN	24336932
PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLTIPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN Adicione todas las celdas que se requieran.			
NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN		
NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN		
DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS	FORMACIÓN		
CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN			

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1	244820	DATALOGGER O TERMOMHIGRÓMETRO. 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%RH • Intervalo de humedad relativa: 0 a 100% RH • Precisión de humedad relativa: 40% a 60%: ±1% 20% a 40% y 60 a 80%: ±3.5% 0 a 20% y 80 a 100%: ±5% • Intervalo de temperatura: -40 a 70°C (-40 a 158.0 °F) • Intervalo de temperatura: -40 a -10 °C y +40 a +70°C: ±2°C ±1°C • Resolución de temperatura: -10 a +40°C: ±1°C • Configuración definida por el usuario de máximos y mínimos • Descarga de datos al PC por interfaz USB • Frecuencia 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	UNIDAD	1		
2	273322	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 termohigrómetro: 10 a 99% • Precisión de la humedad relativa: ± 3-5% • Rango de temperatura: -50 °C a 70 °C • Desviación de la temperatura: ± 1 °C • 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 entreguen 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	UNIDAD	1		

NOMBRE: ELIANA MARÍA ESTRADA MESA

CARGO DINAMIZADOR SENNOVA

FIRMA:

Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

CERTIFICADO INEXISTENCIA DE ELEMENTOS

PARA: Oficina de Compras, Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación.

DE: Almacén, Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación.

FECHA: 14 de mayo de 2021

Para los trámites respectivos ante esa oficina le hago entrega de una (1) Solicitud, debidamente radicada, con elementos que no se encuentran en existencia en almacén

CONSUMO

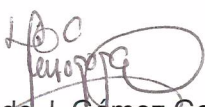
00025

14/05/2021

<i>NOMBRE: COORDINADOR Y SOLICITANTE</i>	<i>ELEMENTOS PARA EL PROGRAMA</i>	<i>FECHA ELABORACIÓN SOLICITUD</i>	<i>TOTAL ÍTEMS SOL.</i>	<i>DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
Eliana María Estrada Mesa (Nadia Melissa Villanueva Pabón)	Laboratorio Servicios Tecnológicos -Lote 4	14 de mayo de 2021	1	<p>MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5 A 10 µl</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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<ul style="list-style-type: none">• Código de color <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte para la micropipeta• Herramienta para desarme y lubricación de la micropipeta <p>Garantía de calidad, capacitación y servicios Entregar equipo con certificado de calibración</p>	Nota: en el Almacén no hay existencias de estos 1 ítems.

				<p>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</p>	
--	--	--	--	---	--

Cordialmente,


Porfirio de J. Gómez Galeano
Grupo Almacén e Inventarios



No 0025
14 MAY 2021

Versión: 05

Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD	14/05/2021	AREA	LABORATORIO SERVICIOS TECNOLÓGICOS - LOTE 4
CODIGO REGIONAL	5	NOMBRE REGIONAL	ANTIOQUIA
COD CENTRO DE COSTOS	950310	NOMBRE CENTRO DE COSTO	CENTRO DE LA INNOVACION, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA:	ELIANA MARÍA ESTRADA MESA		
TIPO DE CUENTADANTE	UNIPERSONAL		
NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE	NADIA MELISSA VILLANUEVA PABÓN	N° DE IDENTIFICACIÓN	24336932

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLTIPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN
NOMBRE	N° DE IDENTIFICACIÓN

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS	FORMACIÓN
CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN	

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1	273527	<p>MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5 A 10 µl</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte para la micropipeta• Herramienta para desarme y lubricación de la micropipeta <p>Garantía de calidad, capacitación y servicios</p> <p>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</p>	UNIDAD	1		

NOMBRE: ELIANA MARÍA ESTRADA MESA

CARGO DINAMIZADOR SENNOVA

FIRMA:

Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

