

**EL SUSCRITO ALMACENISTA DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y
LOS SERVICIOS - DIRECCIÓN REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA**

CERTIFICA QUE:

Una vez revisada y validado el Sistema de Administración y Control (SACB) y las bodegas en físico del Almacén del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios y Dirección Regional del Huila, NO se encuentran existencias de los siguientes bienes relacionados:

LOTE # 1

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Cámara de profundidad D435i.	UNIDAD
2	Sensor Laser escaner LiDAR 2D RPLIDAR A1M8 2D	UNIDAD
3	Driver para motor y adaptador para sensores (MXP-MD2)	UNIDAD
4	Sensor IMU (Unidad de Medida Inercial) y sensor magnético de 9 ejes NavX	UNIDAD
5	Driver Dual para motores 20A VNH5019	UNIDAD
6	Driver Dual para motores VNH2SP30	UNIDAD
7	Azure Kinect DK (Kit de desarrollo)	UNIDAD
8	Tarjeta de desarrollo Jetson Nano	UNIDAD
9	Cámara estero ZED	UNIDAD
10	Nano Ruter Inalámbrico N 300Mbps TL-WR802N	UNIDAD

LOTE #2

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Controlar de Carga Mppt 12V y 24V con salida para apoyo de visualización remota y sensor de temperatura, voltaje de la batería de 9 v a 35 v, corriente de carga máxima de 20 A, peso 1,4 kg, máxima carga capacitiva 10000u F, Grado de protección IP32, Eficiencia del 99%, método de comunicación RS232.	UNIDAD
2	Elog01 Datos Logger Real - Tiempo Para Mppt Solar Controlado, interfaz RS485 tarjeta para grabar desempeño del sistema solar de datos y también el estado del sistema en tiempo real a través de Ordenador personal software o MT50.	UNIDAD

3	Panel Solar Monocristalino De 100w, Output Cables: 4.0 mm2 (0.006 in2), 800mm (31.5 in) Connectors: MC4 Connectors Maximum Power: 100W Maximum System Voltage: 600V DC (UL) Optimum Operating Voltage (Vmp): 18.9V Open-Circuit Voltage (Voc): 22.5V Optimum Operating Current (Imp): 5.29A Short-Circuit Current (Isc): 5.75A Weight: 16.5lbs dimensiones: 47 X 21.3 X 1.4 In / 119.4 X 54.1 X 3.6 cm	UNIDAD
4	Panel solar policristalino para sistemas de 12 voltios, Especificación: la potencia Óptima [Pmax]: 100W voltaje de Trabajo [Vmp]: 18V Trabajo actual [Imp]: 5.56 Un la corriente de Corto circuito [Isc]: 5.8 voltaje de circuito Abierto [Voc]: 20V tensión Máxima del sistema: 1000 Dimensiones: 1070*540*2.5 mm/42*21*0.09 pulgadas la resistencia del Aire: 50psf (2400 pascales) resistencia a la Nieve: 113psf (5400 pascales) los impactos de Granizo: 25 mm (1 pulgada) a 23 m/s (52mph) peso Neto: 1.85 kg/4.07 lb	UNIDAD
5	Panel solar semiflexible para sistemas de 12 voltios, Nominal Power (Pnom): 100W Power Tolerance: +/-3% Rated Voltage (Vmpp): 17.5V Rated Current (Imp): 5.8A Open-Circuit voltage (Voc): 21V Short-Circuit Current (Isc): 6.2A Power Temp Coefficient: 0.35%/°C Voltage Temp Coefficient: 58.9mV/°C Current Temp Coefficient: 2.6mA/°C Max. System Voltage: 45V Solar Cells: 32 Prime monocrystalline SunPower Panel Dimensions: 45.90 X 22.40 X 0.80 In, with jbox Weight: 4.4lb (2kg)	UNIDAD
6	BATERÍA SOLAR AGM SELLADA 55AH/12V (C20h)	UNIDAD
7	Cable PV para Panel Solar 100 Ft Mc4 Pv calibre 10 Awg 600 V	PIES
8	LUXÓMETRO para medir Iluminación * 5 rangos: 40.00 / 400.0 / 4,000 / 40,000 / 400,000 Lux. * Resolución: 0.01 lux a 100 lux. 0.01 Ft-cd a 10 Ft-cd. *Retención de datos y retención de picos. * Función de memoria con Recall. Auto * Apagado automático o apagado manual. * Salida de datos informáticos RS-232	UNIDAD

LOTE #3

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Juego de accesorios para apilar bloques patrón rectangulares en un proceso de calibración de instrumentos de medición pie de rey o micrómetro. <u>Que incluya:</u> Soporte de 5 mm a 100 mm. Soporte de 15 mm a 160 mm. Soporte de 20 mm a 250 mm. Base para soporte 35 mm. Limitador semicilíndrico de 2 mm. (par de piezas) Limitador semicilíndrico de 5 mm. (par de piezas) Limitador semicilíndrico de 8 mm. (par de piezas) Limitador semicilíndrico de 12 mm. (par de piezas) Limitador semicilíndrico de 20 mm. (par de piezas)	UNIDAD

	<p>Puntas planas. Punta para trazador. Punta para centrar. Punta de control. (par de piezas) Regla de tres cantos de 100mm. Regla de tres cantos de 160mm.</p>	
2	<p>Kit de galgas en acero inoxidable para la medición de radios en piezas o partes industriales. <u>Que incluya:</u> Intervalo 1: 1 mm a 7mm, mínimo 17 Láminas Intervalo 2: 7.5 mm a 15mm, mínimo 16 Láminas Intervalo 3: 15.5 mm a 25mm, mínimo 20 Láminas</p>	UNIDAD
3	<p>Indentador de tungsteno para medición de dureza HRM ¼" compatible con durómetro de pedestal digital multiescala marca: AFFRI Modelo 250 DRM del laboratorio de materiales del Centro de la Industria, la empresa y los servicios SENA-Regional Huila.</p>	UNIDAD
4	<p>Indentador de tungsteno para medición de dureza HRR ½" compatible con durómetro de pedestal digital multiescala marca: AFFRI Modelo 250 DRM del laboratorio de materiales del Centro de la Industria, la empresa y los servicios SENA-Regional Huila.</p>	UNIDAD

Esta certificación se expide a los 01 días del mes de Octubre de 2020


 Firmado
digitalmente por
Hernando Sendoya
Chicue
Fecha: 2020.10.01
16:09:45 -05'00'

HERNANDO SENDOYA CHICUE
 Técnico G-02 de almacén e inventarios
 Dirección Regional y Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios