	Versión: 07
	Código: GIL-F-010

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de Recibo a Satisfacción

Acta N° **1**

FECHA:	30/06/2026	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**San Juan de Pasto**
COD REGIONAL:	52	**REGIONAL**	**NARIÑO**
CENTRO DE COSTO:	Centro internacional de producción limpia Lope		
COD CENTRO DE COSTO:	953610		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	**TIPO DE ENTREGA:**	**UNICA ENTREGA**
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.9531705 - 2026	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	**1/06/2026**
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	ARDOBOT ROBOTICA SAS		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	901061066		
VALOR TOTAL:	$ 20.487.000		
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/06/2026		

OBJETO DEL CONTRATO: **Adquisición de equipos, instrumentos de medición, materiales e insumos requeridos para el desarrollo de actividades técnicas y de formación del área ambiental en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.**

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS **14** **CANTIDAD BIENES DE CONSUMO** **76**

RECIBIDO A SATISFACCION:

A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES **Todos los bienes se recibieron a satisfacción en las instalaciones del Centro Lope.**

Devolutivos

Descripción	Cantidad	Factura	Marca	Referencia	Serial
8x (ideal para una mayor estabilidad de imagen y campo de visión amplio).Diámetro del Objetivo: 42 mm. Cristales HD (High Definition): Elementos de cristal optimizados para entregar una resolución excepcional, reducir la aberración cromática y proporcionar una fidelidad de color y nitidez de borde a borde. Recubrimientos Ópticos: * Fully Multi-Coated: Revestimiento múltiple completo en todas las superficies aire-vidrio para maximizar la transmisión de luz.ArmorTek: Revestimiento ultra duro y resistente a los arañazos que protege las lentes exteriores del aceite, el polvo y la suciedad. Prismas de Techo (Roof): Con recubrimiento de corrección de fase para mejorar el contraste y la resolución.2. Especificaciones de Campo y Visión Campo de Visión Lineal: 131 metros a una distancia de 1.000 metros (393 pies/1.000 yardas).Campo de Visión Angular: 7.5°.Distancia de Enfoque Cercano: 1.5 metros (capacidad superior para observación de macro-fauna y detalles botánicos).Alivio Ocular (Relieve Ocular): 17.0 mm (apropiado para uso prolongado con gafas).Pupila de Salida: 5.25 mm (excelente para captación de luz en entornos sombríos).3. Construcción y Durabilidad Cinética Sellado Atmosférico: Sellado con juntas tóricas (O-rings) que impiden la entrada de humedad, polvo y escombros. Purga de Gas Argón: Rellenos con gas argón para evitar el empañamiento interno en un amplio rango de temperaturas y condiciones de humedad extrema. Protección Externa: Armadura de goma antideslizante que proporciona un agarre seguro y protección externa duradera contra impactos. Compatibilidad: Adaptable a trípode mediante rosca estándar (requiere adaptador).4. Ergonomía Dimensiones: 145 mm de alto por 130 mm de ancho. Peso: Aproximadamente 604 g (ligero para transporte prolongado en cuello).Ojeras: Ajustables (twist -up) para un posicionamiento preciso de los ojos con o sin anteojos .Enfoque: Rueda de enfoque central de gran tamaño para ajustes rápidos y precisos incluso con guantes.y protección externa duradera contra impactos. Compatibilidad: Adaptable a trípode mediante rosca estándar (requiere adaptador).4. Ergonomía Dimensiones: 145 mm de alto por 130 mm de ancho. Peso: Aproximadamente 604 g (ligero para transporte prolongado en cuello).Ojeras: Ajustables (twist -up) para un posicionamiento preciso de los ojos con o sin anteojos .Enfoque: Rueda de enfoque central de gran tamaño para ajustes rápidos y precisos incluso con guantes.	5	FE 1899	Vortex	GVTXAJ	N/A

Telémetro Láser con Hipsómetro de Alta Precisión (Perfil Profesional) 1. Capacidades de Medición y Alcance, Rango de Medición: De 7,5 a 1.600 metros (8 a 1.750 yardas), Precisión de Distancia (Real): $ \pm 0,3$ m para distancias inferiores a 1.000 m. $\pm 1,0$ m para distancias de 1.000 m o superiores, Mediciones Disponibles: * Distancia real, distancia horizontal, altura, ángulo y separación vertical (diferencia de altura entre dos objetivos). Medición en tres puntos: Capacidad para calcular la altura de un objeto (como un árbol) incluso si la base o la parte superior están ocultas. Velocidad de Respuesta: Tecnología de lectura ultra rápida (HYPER READ) que muestra resultados en el indicador interno en aproximadamente 0,3 segundos, independientemente de la distancia. 2. Óptica y Visualización: Visor Monocular: Aumento de 6x con revestimiento multicapa para imágenes brillantes y claras. Diámetro del Objetivo: 21 mm. Campo de Visión Real: 7,5°. Sistema de Doble Pantalla: Panel Interno (LCD): Información sobre el objetivo y datos de medición superpuestos en la óptica. Panel Externo (LCD): Pantalla de gran tamaño (mínimo 2,1 pulgadas) con retroiluminación ajustable en tres niveles para lectura de datos en condiciones de poca luz o bosques densos. 3. Funciones Avanzadas de Campo; Memoria de Registro: Capacidad para almacenar hasta 250 mediciones en un registro histórico consultable en la pantalla externa. Sistema de Prioridad de Objetivos: - Modo de Prioridad al Primer Objetivo: Para medir la distancia a un objeto frente a un fondo. - Modo de Prioridad al Objetivo Distante: Muestra la distancia al objetivo más lejano entre varios resultados, ideal para mediciones en zonas con maleza o ramas. - Medición Continua: Permite el escaneo continuo durante un máximo de 8 segundos. 4. Especificaciones Físicas y Resistencia: Resistencia al Agua: Grado de protección IPX7 (impermeable hasta 1 metro de profundidad durante 10 minutos). Compartimento de batería resistente a la lluvia (equivalente a IPX4). - Temperatura de Operación: Operativo entre -10 °C y +50 °C. - Alimentación: 1 pila de litio CR2 (3V) con función de apagado automático tras 30 segundos de inactividad. - Peso y Tamaño: Diseño compacto y ergonómico, con un peso aproximado de 170 g (sin batería).	1	FE 1899	Nikon	Forestry pro III	ML9210070080

Consumo

Descripción	Cantidad	Factura	Marca
Manómetro, acero inoxidable, conexión de 1/2" para ranfos de 0 a 200 PSI	5	FE 1899	Audocol
Micromedidor volumétrico de agua 1/2" (R20 V15 G 3/4 F115)	5	FE 1899	Aquaforjas
Red de niebla 12 x 2,5m, ojo de malla 15x15m. Red para captura de avifauna y mamíferos voladores, en poliester 75D/2ply, ojo de malla de 15mm x 15mm.	5	FE 1899	Biologika
Mini cámara de rastro de 16 MP 1080P impermeable para caza con visión nocturna para monitoreo de vida silvestre, caza	2	FE 1899	Wosports
Bascula digital de capacidad de 100 kg	5	FE 1899	52 bits
Balanza digital pequeña base metálica de capacidad de 5 kg	5	FE 1899	52 bits
Detector de pH y sensor NPK para suelos, conectable a móvil.	3	FE 1899	Halisense
Pilas recargable Doble A (AA), Alcalinas alta duración;1,2 Voltios; Typ 2000 mAh, Min 1900 mAh.	15	FE 1899	Beston
Cable HDMI Premium 99,9% Cobre, 4K V2.0, Rollo por7 metros.	5	FE 1899	Epcom
Regla o mira Limnimétrica; Regla Métrica con BordesRectos de Aluminio, largo 1 metro	12	FE 1899	Empire
Canaleta Parshal en fibra de vidrio, 2 pulgadas conregleta de aforación, terminado azul.	1	FE 1899	Saniaguas SAS
Tarjeta de Memoria MicroSDXC de Alta Velocidad (Clase V30); Estándares de Velocidad y Rendimiento. Clase de Velocidad de Video (V30): Garantiza una velocidad de escritura sostenida mínima de 30 MB/s. Diseñada para grabación de video en resolución 4K UHD a 60 fps y ráfagas de fotos de alta resolución. Clase de Velocidad UHS (U3): Capacidad para grabación de video en tiempo real en dispositivos host UHS-I. Clase de Rendimiento de Aplicación (A2): Optimizada para la ejecución de aplicaciones directamente desde la tarjeta (mínimo 4000 IOPS de lectura aleatoria / 2000 IOPS de escritura aleatoria), ideal para dispositivos Android o GPS modernos. Velocidad de Transferencia (Lectura/Escritura): * Lectura: Hasta 170 - 200 MB/s (dependiendo de la capacidad). Escritura: Hasta 90 MB/s. Capacidad y Formato. Tipo: MicroSDXC (Extended Capacity). Capacidades: 32 GB. Sistema de Archivos: exFAT (predeterminado para SDXC). Durabilidad y Resistencia (Grado Industrial/Campo) Para procesos de campo en Colombia, es vital que la ficha incluya estas protecciones: Resistencia Térmica: Rango de operación de -25 °C a 85 °C; Resistencia al Agua: Certificación IPX7 (sumergible hasta 1 metro por 30 min); Resistencia a Rayos X: Protegida contra escáneres de aeropuertos; Resistencia a Impactos: Soporta caídas y vibraciones extremas. Accesorios Incluidos: Adaptador SD: Debe incluir un adaptador de tamaño completo (MicroSD a SD) con interruptor de protección contra escritura para facilitar la descarga de datos en computadoras portátiles.	4	FE 1899	Sandisk
Pilas recargable Doble A (AA), Alcalinas alta duración; 1,2 Voltios; Typ 2000 mAh, Min 1900 mAh.	10	FE 1899	Beston
Pila Batería Cr2032; 3 voltios.	10	FE 1899	MuRata

FIRMA SUPERVISOR 

NOMBRE COMPLETO **Diana Maria Guerrero Pérez**

N° DE IDENTIFICACIÓN **37084465**

CORREO INSTITUCIONAL dmguerrerop@sena.edu.co

CARGO **Instructora Competitividad y Desarrollo Tecnológico (SENNOVA)** **N° DE CONTACTO** **3192158529**