	Versión: 07
	Código: GIL-F-014

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	X	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

FECHA SOLICITUD	12/08/2025	**AREA**	COORDINACIÓN ACADEMICA
CODIGO REGIONAL	5	**NOMBRE REGIONAL**	Antioquia
COD CENTRO DE COSTOS	910110	**NOMBRE CENTRO DE COSTO**	SENA CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA
NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA:	JUAN CARLOS BEDOYA ROLDAN		
TIPO DE CUENTADANTE	UNIPERSONAL		
NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE	JUAN DAVID GUTIERREZ	**N° DE IDENTIFICIACIÓN**	71291485

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES 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 IDENTIFICIACIÓN**	
NOMBRE		**N° DE IDENTIFICIACIÓN**	
NOMBRE		**N° DE IDENTIFICIACIÓN**	

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

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES
1		"CORTASETOS DE BATERIA HLA 86: Con una longitud total de hasta 330 cm, el STIHL HLA 86 es un cortasetos inalámbrico de largo alcance que es ideal para el cuidado de setos altos, arbustos e incluso plantas cerca del suelo. Las cuchillas de corte de doble cara garantizan un patrón de corte limpio. Estos son accionados por un motor EC que funciona de forma tan silenciosa que también se puede trabajar en zonas sensibles al ruido, como barrios residenciales. La barra de corte ajustablese puede plegar paralelamente al eje para facilitar el transporte. En total, puede ajustar la barra de corte hasta 115° (-45° a +70°). La manija de control está equipada con una palanca de bloqueo de restablecimiento automático y puede ser utilizada por usuarios diestros y zurdos. El manillar está equipado con un protector antideslizante para que pueda trabajar de manera eficiente en todo momento. Largo del dispositivo con cuchilla: 330 cm - Tensión nominal: 36 V - Consumo de potencia:0,4 kW - Logro: 0,29 kW Este equipo incluye: 1. Cargador Referencia AL 301 y 1. Bateria APS 300"	UNIDAD	1		
2		"CORTASETOS INALAMBRICO (A BATERIA HSA 60): Empuñadura multifunción que puede girar 90° hacia la izquierda o hacia la derecha con solo pulsar un botón. Permite cortar de forma muy ergonómica en diferentes posiciones, por ejemplo, al podar hacia un lado o a la altura de la cabeza. La cuchilla de corte cortada con láser, rectificada con diamante y enduredida le permite cortar y recortar grandes setos, arbustos y otras plantas de forma precisa y rápida. Cuchilla en forma de lágrima con una distancia entre dientes de 34 mm. El equipo incluye Kit Cargado y bateria Incluye cargador y bateria AK. Longitud de corte: 60 cm Tensión nominal: 36 V Consumo de potencia:0,4 kW Logro: 0,29 kW"	UNIDAD	1		
3		"CORTACESPED A BATERIA RMA 235: La función de ajuste de la altura de corte central le permite seleccionar la longitud deseada para su césped eligiendo uno de los cinco ajustes de 25 mm a 65 mm. La caja recogecésped plegable de 30 litros para el cortacésped a batería RMA 235 está diseñada para facilitar el vaciado. Como cortacésped a batería, el RMA 235 es muy silencioso y libre de emisiones. Su diseño ligero y compacto y su manillar plegable garantizan que solo necesites una pequeña cantidad de espacio para guardarlo. Potencia nominal: 450 W - Peso del dispositivo sin batería: 13 kg - Ancho de corte:33 cm El equipo cuenta con kit cargador y bateria"	UNIDAD	1		

4		"TIJERA DE PODA ASA 20: Para corte de ramas de hasta 25 mm de diámetro, tiene 2 anchos de apertura de la hoja, Con pantalla OLED de fácil lectura, que ofrece una visión general del nivel de carga de la batería, el ancho de apertura de la hoja seleccionado y el número total de cortes realizados. Con protector de hoja incluido que evita el contacto con las cuchillas durante el transporte y el almacenamiento. Incluye 8 fundas para GTA26 y 2 extensores para GTA 26. Este equipo no incluye cargador y batería Tensión nominal 10,8 V Consumo de potencia 0,6 kW Peso del dispositivo sin batería 0,8 kg Cuchilla de ancho de apertura máx. 25 mm"	UNIDAD	1		
5		"MOTOSIERRA INALAMBRICA A BATERIA MSA 160: con transmisión directa de la potencia a la cadena 1/4""-PM3 y la potencia del motor controlada de forma inteligente garantizan un alto rendimiento de corte, incluso con ramas y vigas más gruesas. Gracias al reducido número de componentes eléctricos, la motosierra es auténticamente ligera a pesar de su potencia. Incluye: 2 Portalimas 2 en 1 para 3/8p, 2 espadas y 3 cadenas (Portalimas 2 en 1 para 3/8p x 2 unidades) - (Espada 30 cm 1/4p) - (Cadena 30 cm 1/4p x 2 unidades) Este equipo no incluye cargador y batería Peso: 3,1 kg - Tensión nominal: 36 V - Consumo de potencia: 1,5 kW - Logro: 1,2 kW - Espada 30 cm"	UNIDAD	1		
6		"PODADORA DE ALTURA A BATERIA HTA 86: La podadora de altura a batería STIHL HTA 86, con una longitud total de hasta 390 cm, le proporcionará un útil apoyo en el trabajo para un mantenimiento cómodo de árboles de altura media. Entre quienes se beneficiarán del diseño altamente ergonómico que proporciona el eje telescópico rectangular estable se encuentran profesionales del mantenimiento de jardines y paisajes, tareas especializadas en bosques y autoridades públicas, así como así como personas que trabajan en entornos domésticos. El manguito de sujeción giratorio le permite aumentar rápidamente la longitud del eje hasta 120 cm según sea necesario. El eje permanece rígido contra fuerzas de torsión y flexión. Tensión nominal 36 V - Consumo de potencia 1,1 kW - Logro 0,85 kW Contiene los siguientes elementos: Espada 25 cm 1/4p - Cadena 25 cm 1/4p x 2"	UNIDAD	1		
7		"PODADORA DE ALTURA HT 105: El eje telescópico profesional es rígido y por lo tanto, adecuado para un uso específico. Se puede ajustar fácilmente a diferentes alturas de trabajo mediante el mecanismo de ajuste rápido y también se puede retraer para su transporte. El HT 105 tiene una longitud total de 270 cm a 390 cm. Se pueden cortar fácilmente ramas de hasta 5 m de altura. La bomba de combustible manual en combinación con la descompresión automática garantiza un arranque del motor rápido y cómodo. Cilindrada 31,4 cm³ - Logro 1,05 kW - Potencia 1,4 PS - Potencia 1,4 bhp - CO2 836 g/kWh - Peso de la unidad sin combustible 7,9 kg - Longitud de la espada 30 cm - Paso de cadena de aserrado 1/4"" P - Ancho de ranura de la espada 1,1 Longitud mín. del dispositivo con herramienta 270 cm - Largo máx. de dispositivo con herramientas 390 cm El equipo contiene los siguientes elementos: - 1 Espada 25 cm 1/4p - 1 Cadena 25 cm 1/4p x 2unidades - 1 Casco de proteccion - 1 Bujia - 1 Filtro de gasolina - 1 Filtro de aire"	UNIDAD	1		
8		"MOTOSIERRA MS194T: Diseño que permite trabajar con una sola mano, ideal para podas en altura. Motor 2-Mix, que reduce la emisión de gases de escape y el consumo y, con ello, los costos operativos. Este motor de 2 tiempos tiene una construcción que requiere un escaso mantenimiento y utiliza el combustible de forma eficiente incluso con altos niveles de potencia. Incluye espada y cadena, bujia, filtro de aire y de gasolina de repuesto y 2 unidades de portalimas 2 en 1 para paso de cadena 3/8p. Caracteristicas: Cilindrada: 31,8 cm³ - Logro: 1,4 kW - Potencia: 1,9 PS - Peso de la unidad sin combustible ni herramienta de corte 3,3 kg - Longitud de la espada: 40 cm - Paso de cadena de aserrado 3/8""P"	UNIDAD	1		
9		"Guadaña a gasolina FS291 para trabajo pesado, que permite eliminar maleza resistente de matorrales y aclarar arbustos nudosos, realizar trabajos de corte y mantenimiento en carreteras, ideal para usarse en servicios de mantenimiento de paisajes y zonas verdes. Incluye 2 yoyos de corte, 2 cuchillas, 2 arnes, sierra circular de tunsteno, yoyo automatico, bujia, filtro de aire de respuesto y filtro de gasolina de repuesto. (2 unidad de Sierra circular punta de tunsteno 250-50Z) - (2 unidad de Cuchilla 230- 4F) - (1 unidad yoyo Autocut 25-2) - (1 unidad Trimcut 42-2) - (1 unidad de bujia) - (1 fitro de aire) - (1 filtro de gasolina) - (2 arnes de guadaña) Caracteristicas: Cilindrada: 41,6 cm³ - Logro: 2 kW - Potencia: 2,7 PS - Peso de la unidad sin combustible: 8,1 kg (sin herramienta de corte) - Largo del equipo sin herramientas de corte: 178 cm"	UNIDAD	1		
10		"Guadaña a gasolina FS 120 con motor de gran aceleración. Manillar abierto para un manejo de la máquina ergonómico y sin esfuerzo. Incluye 2 cuchillas, 2 arnes, sierra circular de tunsteno, yoyo de corte, yoyo de corto automatico, bujia, filtro de aire, filtro de gasolina de repuesto. (2 unides de Sierra circular punta de tunsteno 250-40) - (2 unidades de arnes de guadaña) - (2 unidades de Cuchilla 230-2) - (1 unidad Autocut 27-2) - (1 unidad Trimcut 32-2) - (1 unidad de bujia) - (1 fitro de aire) - (1 filtro de gasolina) Caracteristicas: Cilindrada: 30.8 cm3 - Potencia: 1.3 KW/1.74 HP - Peso 6.3 Kg (sin herramienta de corte) "	UNIDAD	1		

11		"Guadaña a inalambrica a bateria referencia FSA 120, con manillar abierto para un trabajo comodo y profesional sin necesidad de herramientas, caja reductora, metalica y robusta y sus dos niveles de intensidad, accionado por motor EC (motor sincrono del tipo brushless -sin escobillas-) que funciona de forma tan silenciosa que también se puede trabajar en zonas sensibles al ruido. Incluye cargador AL301 y bateria AP300S, cuchilla y yoyo de corte automatico. (Cargador AL 301) - (Bateria AP 300S) - (Cuchilla 230-2) - (Autocut 27-2) Caracteristicas: Tensión nominal: 36 V - Consumo de potencia: 1,03 kW - Logro: 0,8 kW "	UNIDAD	1		
12		"CORTASETOS A GASOLINA HS82R:con motor 2-MIX de alto par. El sistema antivibraciones absorbe las vibraciones del motor para que los largos periodos de trabajo sean lo más cómodos posible. Con empuñadura multifunción giratoria, que puede girar 90° hacia la derecha o hacia la izquierda. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina de repuesto. Caracteristicas: Cilindrada 22,7 cm³ - Logro0,7 kW - Potencia 1 PS - Longitud de corte: 60 cm - Distancia entre dientes 38 mm"	UNIDAD	1		
13		"GUADAÑADORA FLEXIBLE FR230: guadaña de gasolina de mochila con sistema de transporte suavemente acolchado. Par uso para cortar césped para la producción de alimento, incluso en pendientes e inclinaciones. Puede utilizar esta potente desbrozadora de gasolina con una cuchilla para cortar césped o un cabezal de corte. El mango envolvente proporciona una gran maniobrabilidad y facilita el corte en espacios reducidos. La desbrozadora tiene un mango multifunción de una sola mano para que pueda acceder a todas las funciones esenciales de forma rápida y sencilla. Incluye cuchilla, bujia, filtro de aire y filtro de gasolina de repuesto. Caracteristica: Cilindrada: 40,2 cm³ - Logro: 1,55 kW - Potencia: 2,1 PS - Peso de la unidad sin combustible: 10,1 kg "	UNIDAD	1		
14		"HIDROLAVADORA A GASOLINA RB 200: Para hacer una limpieza profunda su motor es lo suficientemente potente como para realizar trabajos de limpieza difíciles en aceras, caminos de acceso, cubiertas y más. Esta lavadora también cuenta con un sistema de bomba de arranque fácil, por lo que no hay tirones fuertes ni arranques difíciles. También viene de serie con un sistema de inyección de detergente, para que pueda agregar fácilmente detergentes a la lavadora para una limpieza eficiente. Puede limpiar más área sin tener que mover la máquina. Incluye juego de boquillas, Bujia, filtro de aire, manguera jardinera (50 metros) y filtro de gasolina de repuesto. Caracteristicas: Presion de operación de 2500 PSI - caudal de agua de 520 L/H - peso 28 Kg - potencia de 5 HP"	UNIDAD	1		
15		"FUMIGADORA A MOTOR SR 200: Fumigadora con mango multifunción con una sola mano permite controlar cómodamente tanto el motor 2-MIX como la válvula de suministro de agente pulverizador. Con función arranque fácil para que el motor puede arrancar rápidamente cuando está frío gracias a la lógica de arranque con operación única de estrangulador y al uso de la bomba de combustible manual. El motor de gasolina acciona la rueda del ventilador, de modo que el flujo de aire generado agita las hojas de los arbustos y de los árboles más pequeños y las rocía uniformemente hasta una altura de 2,5 m. Las rejillas cónicas, de deflexión y de doble deflexión suministradas de serie permiten regular la forma y dirección del chorro de pulverización. El depósito de pulverización transparente de 10 litros tiene una gran abertura de llenado y una tapa con asas moldeadas. Los derrames se evitan mediante un collar protector en el recipiente, que garantiza que el cojín del respaldo no entre en contacto con el líquido. El atomizador de mochila tiene un diseño compacto, pesa 7,8 kg y viene con un cómodo sistema de transporte. Incluye por aparte juego de bomba de presion, juego ULV, bujia, filtro de aire y filtro de gasolina."	UNIDAD	1		
16		"AHOYADOR DE TIERRA BT 230: Motor de alto rendimiento proporciona la potencia necesaria para perforar agujeros con un diámetro de hasta 250 mm. Motor equipado con una bomba de combustible manual que facilita el arranque, esta bombea combustible al carburador con solo presionar un botón, lo que reduce el número de tirones de cable necesarios para el arranque. Incluye motor, 4 barrenos (10, 15, 20 y 25 mm) bujia, filtro de aire y filtro de gasolina, pin de seguridad para sostener los barrenos Caracteristica: Cilindrada40,2 cm³ - Logro1,55 kW - Potencia2,1 PS"	UNIDAD	1		
17		"SOPLADORA DE MOCHILA DE GASOLINA BR 600: con mango multifunción con una sola mano se coloca directamente en el tubo del soplador de mochila, lo que le permite operar todas las funciones de control del motoR. También puede utilizar la palanca de bloqueo del acelerador con botón de parada cuando trabaje en áreas grandes para ajustar la potencia del motor del soplador de hojas de mochila al nivel deseado, dentro del rango de configuración infinitamente variable. PARA UNA ENORME FUERZA DE ARRASTRE CON MENOS MANTENIMIENTO. El motor 4-Mix® es un motor de cuatro tiempos que gracias al repostaje con una mezcla de aceite y gasolina, no necesita componentes para un circuito de aceite. Esto permite que sea más compacto, más ligero y que requiera menos mantenimiento que los motores convencionales de cuatro tiempos, sin dejar de ser potente y agradable en cuanto al ruido. El motor 4-Mix® cumple con la normativa europea sobre emisiones Fase V. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina. Caracteristica: Cilindrada: 64,8 cm³ - Potencia de soplado con boquilla redonda 32 N - Peso de la unidad sin combustible9,9 Kg Velocidad máx. de aire con boquilla redonda: 106 m/s"	UNIDAD	1		

18		"MOTOAZADA DE GASOLINA MH 610: están diseñadas para excavar de la manera más efectiva posible y hacer circular el suelo de manera particularmente eficiente. La anchura de trabajo puede reducirse de 80 cm a 56 cm si es necesario gracias a la extensión de azada desmontable para usos en cultivos de manera eficiente incluso cuando están plantados más densamente. Los paneles laterales protegen las plantas existentes de daños durante el cultivo del suelo. Inlcuye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina. Caracteristica: Accionamiento 2V + 1R - Cilindrada: 212 cm³ - Potencia: 6 HP - Tipo de motor: EHC 600.0 - Peso de la unidad sin combustible 60 kg"	UNIDAD	1		
19		"CULTIVADOR A GASOLINA BC 230: El robusto cultivador de gasolina BC 230 es ideal para aflojar y desmenuzar el suelo, así como para el control de malezas y la incorporación de material orgánico como residuos de cultivos y fertilizantes. Gracias a una anchura de trabajo de 30 cm, el cultivador de gasolina BC 230 también se puede utilizar en espacios reducidos. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina. Caracteristica: Cilindrada: 40,2 cm³ - Logro: 1,55 kW - Potencia: 2,1 PS - Peso de la unidad sin combustible 17,3 kg"	UNIDAD	1		
20		"MOTOAZADA A GASOLINA DTL 13000: Transmisión directa con referencia DTL 13000, motor 4T Gasolina, transmisión hierro, velocidades 4+2, ancho de trabajo 800-1000-1200-1500mm. Incluye ruedas agrícolas y juego de fresas. Caracteristicas: Cilindrada 389 cc - potencia 13 kw - profundidad de trabajo 320mm - capacidad de combustible 6.5 L - peso 135kg"	UNIDAD	1		
21		REMOLQUE, llantas labrado de traccion, rin numero 14, 3 compuertas abatibles, freno de campana, silla rigida, suspencion por hoja (muelle), capacidad 500kg, medidas de la caja (alto, largo,ancho) 50*150*81cm, peso 105kg, para referencia DTL 13000	UNIDAD	1		
22		"Rotovator (implemento motoazada ref. DTL 10000-11000-13000): Caracteristicas: Profundidad: 15 a 20 cm - Diámetro externo: 32 cm - Ancho de trabajo: 50 – 60 cm - Transmisión: Engranajes Velocidad Avance: 2.9 Km/h - No. Cuchillas: 20 - Sistema de Acople: Toma fuerza - Dimensiones (LxAlxAn): 67 x 35 x 36cm"	UNIDAD	1		
23		"FUMIGADORA A MOTOR CON TANQUE DE 14 LT DE DOBLE FUNCION PARA SOLIDOS Y LIQUIDOS SR450: El pulverizador se puede convertir para aplicaciones de polvo en tan solo unos sencillos pasos, con el mecanismo de conversión 2 en 1. Con motor 2-MIX y la válvula de suministro de agente pulverizador se pueden manejar con una sola mano utilizando el mango multifunción con una sola mano. El cómodo sistema de dosificación se encuentra directamente debajo del mango de control. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina. Caracteristica: Cilindrada: 33,3 cm³ - Peso de la unidad sin combustible 12,7 kg - Cabida del depósito 14 dm³ - Caudal de aire sin sistema 1300 m³/h - Alcance de atomizado horizontal máx.: 14,5 m"	UNIDAD	1		
24		"FUMIGADORA A BATERIA LA PILA: equipo profesional con una potente batería Litio-Ion que dura toda la jornada (vida útil 3 años). Presión constante, usted la controla mediante un manómetro y asegura una aplicación precisa y eficiente. No hay que palanquear. Automonia de la bateria a 43psi : 16 horas (400cc/min), 12 horas (600cc/min), 8 horas (1000cc/min). Caracteristicas: Presión constante, usted la controla mediante un manómetro y asegura una aplicación precisa y eficiente - Versátil, tanto para aplicaciones de herbicidas a baja presión (20 PSI) como para aplicaciones de foliares a alta presión (60 PSI) y cualquier aplicación en este amplio rango - Liviana y cómoda, el trabajo no se siente (vacia pesa solo 4.5kg, capacidad 18 litros) - Capacidad del Recipiente: 18 Litros - Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10% - Peso: 4.5 Kg - Empaque: 1 Und - Dimensiones: 55 x 37.5 x 25.5 cm"	UNIDAD	1		
25		"ORUGA DE CARGA HIDRAULICA: TAG500H - Advance Motor: 4 Tiempos - Locin OHV. Cilindrada: 196 cc Arranque: Retráctil Potencia: 6.5 hp Levantamiento del volco: Hidráulico Combustible: Gasolina Velocidades: 3 adelante + 1 atras rpm Capacidad: 500 Kg Incluye pala frontal removible de 99 cm, metalica color negro"	UNIDAD	1		
26		MUTIFUNCIONAL KM 85R: Potente motor multifuncional de 0,95 kW con acoplamiento rápido para facilitar el desmontaje, el cambio de herramientas, el transporte y el almacenamiento. Con mango de lazo adecuado para su uso con todas los acoples multifuncionales. Incluye: Con acople de fresadora-cultivador (BF-KM) y acople de cepillo de cerdas de nylon (kb-km) Caracteristica: Cilindrada: 25,4 - Potencia: 1,27 HP - Peso de la unidad sin combustible: 3,5 Kg	UNIDAD	1		
27		"Triturador de residuos organicos Referencia BIO300GL, que presente las siguientes especificacaciones: Uso profesional Incluye: motor - 2 ruedas y embudo lateral articulable - Color verde - Peso de 172 kilogramos - Garantía de 1 año - Motor: 4 tiempos Características del motor de 16HP - 3.600 RPM - Eje de cuña/rosca de 1" - Tanque de combustible de 6.5 litros - Depósito de aceite de 1.1 litros"	UNIDAD	1		
28		"Guadañadoras a bateria referencia 535iFR: Ancho de corte: 40cm Velocidad de rotación: 5500 rpm Presión sonora: 76 dB Peso sin bateria: 3.8 kg Incluye con bateria Bli300"	UNIDAD	1		

29		"CORTACESPED DE GASOLINA RM 248: Gracias al equipamiento de serie con cuchillas múltiples, accesorio de acolchado y descarga lateral, este cortacésped es adecuado tanto para cortar como para triturar. Puede atrapar los esquejes directamente o distribuirlos sobre el césped a través de la descarga lateral. Tiene una caja de recogida de hierba de 52 litros para recoger la hierba. Un indicador de nivel de llenado le muestra cuándo vaciar la caja. Característica: Información equipo - Cilindrada 127 cm³ - Tipo de motor EVC 205.0 - Peso de la unidad sin combustible 30 kg - Equipo completo"	UNIDAD	1		
30		"AHOYADORA/TALADRO BT 45: Taladro manual con potente motor de gasolina para taladrar madera. De serie con caja de cambios de dos velocidades, marcha atrás para liberar brocas atascadas y posición neutra. Disponible con mandril de cierre rápido con una anchura de 13 mm. Incluye: Excavadores de 3"", 4"" y 5"" - Conversor de barrena."	UNIDAD	1		
31		"FUMIGADORA ESTACIONARIA SG 230: bomba de combustible suministra combustible al carburador manualmente con solo presionar un pulgar. Esto reduce el número de operaciones de puesta en marcha necesarias después de pausas más largas durante el uso de la máquina. El dispositivo de succión incluido de serie, que consta de una manguera de succión, un filtro y una manguera de retorno, retiene objetos pequeños. Esto mantiene la calidad del agua y mantiene la manguera limpia. Incluye manguera de alta presión siliconada de 100 mts Característica: Cilindrada 30,2 cm³ - Potencia 2,1 PS - Peso de la unidad sin combustible 13,3 kg - Cabida del depósito 0,81 l"	UNIDAD	1		
32		SOPLADORA BG 50: Con tubo soplador de una pieza, control de velocidad infinitamente variable, palanca de estrangulamiento y bomba de combustible manual. Ideal para su uso en el hogar y el jardín, equipo completo. Característica: Cilindrada 27,2 cm³ - Potencia de soplado con boquilla redonda 13 N - Peso de la unidad sin combustible 3,6 kg - Velocidad máx. de aire con boquilla redonda 71 m/s - Flujo de aire con boquilla redonda 700 m³/h	UNIDAD	1		
33		"SOPLADOR Y ASPIRADOR SH 86: Ideal para la limpieza de grandes superficies. Convertible en soplador. Con regulación continua de las revoluciones, boquillas plana y redonda, arranque ElastoStart, sistema antivibración, motor 2-MIX y filtro HD2. Asa de transporte y manejo ergonómico con una sola mano también para un uso prolongado Expulsión sin picos de fuerza gracias a ElastoStart. Cómodo manejo gracias a la palanca de aceleración con botón de stop y regulación continua Manejo ergonómico con una sola mano Característica: Cilindrada: 27,2 cm³ - Peso de la unidad sin combustible: 5,6 kg - Volumen de la bolsa colectora: 45 l"	UNIDAD	1		
34		"HIDROLAVADORA ELECTRICA RE 130 PLUS: con motor de inducción de larga duración y la bomba de alta presión fabricada en aluminio generan una presión máxima de 170 bar para una limpieza eficaz. Cuenta con una lanza pulverizadora larga, que permite trabajar cómodamente incluso en posición vertical, y una manguera de alta presión reforzada con acero de 9 m. El acoplamiento rápido antitaladro de la pistola de alta presión con SoftGrip evita la torsión de la manguera durante el uso. Característica: Tensión nominal: 120-230 V - Consumo de potencia 1,4-2,3 kW - Peso del dispositivo sin cable 20,3-21,2 kg Presión máx.110-150 bar - Caudal de agua de paso mín. 55-420 l/h"	UNIDAD	1		
35		COMPRESOR A BATERIA KOA 20.0: Incluye batería y cargador. para el inflado sin esfuerzo y que ahorra tiempo de neumáticos de automóviles o bicicletas, así como para el desinflado cómodo y rápido de equipos deportivos y de ocio, como pelotas o botes inflables. Característica: Peso del dispositivo 1,5 kg - Presión máx. (bomba de alta presión) 10,3 bar - Presión máx. (bomba de alta presión) 150 psi Volumen máx. (volumen de bomba) 360 l/min	UNIDAD	1		
36		VASTAGO TELESCOPICO 456 CM Para sierra telescopica PR40 y PR38 acople redondo.	UNIDAD	1		
37		SIERRA TELESCOPICA PR 40 CT: Sierra profesional para desramar y cortar en frutales. Hoja japonesa, sin tubo telescópico. Incluye protector de material sintético.	UNIDAD	1		
38		"GUADAÑADORA A GASOLINA FLEXIBLE FR 235: para trabajo pesado, ideal para terrenos topográficos agrestes y terrenos de difícil acceso. Guaya flexible y manillar cerrado. Característica: Cilindrada: 36,3 cm³ - Logro: 1,5 kW - Potencia: 2,1 PS - Peso de la unidad sin combustible: 10,3 kg - Cabida del depósito: 0,81 l"	UNIDAD	1		
39		AFILADOR DE CADENA ELECTRICO USG: Para afilar todas las cadenas de aserrado, cuchillas de cortasetos y sierras de desbrozadoras. Con soporte giratorio para todas las cadenas Oilomatic.	UNIDAD	1		
40		"CONTENEDOR DE 40 PIES HC ADECUADO. (12.00 MTS X 2.40 MTS), QUE INCLUYE: Caracteristicas: - Contenedor de 40 pies HC con documentos de nacionalización. - Instalaciones eléctricas con tubería EMT expuesta, 8 tomas dobles, caja de breakes, suiche e iluminación con panel led. - Suministro e instalación de estanterías en ambos laterales del contenedor con estructura metálica y superficie en fibrocemento de 14mm espesor. - Acabado interior en pintura anticorrosiva. - Acabado exterior en pintura anticorrosiva. - Puesto en las instalaciones del SENA La Salada (transporte en tractomula y grua para descargue incluido)."	UNIDAD	1		

41		BIOTRITURADORA DWS150: Caracteristica: Alimentación de tolva: Manual. - Altura de salida: Orientable 1.5 m - Transmisión: Doble correa - Nivel de ruido: 98 dB (A). Productividad (M3/h): 5.0 – 8 - Dimensión de ruedas: 18/8,00*7 - Paro de emergencia: Rodeando la tolva de entrada y al abrir la tolva de entrada. Arranque: Retráctil manual - Motor: 4 Tiempos - OHV - Potencia: 11.25 Kw / 15 hp - Cilindraje: 420cc - Combustible: Gasolina - Capacidad del tanque: 6,5 L - Depósito de aceite: 1.1 L - Transmisión: Doble correa - Número de cuchillas: 2 - Diámtro máximo de corte: 4.7"/120mm - Tipo de corte: Trituración por rodillo - Velocidad máx de cuchillas: 2530 rpm	UNIDAD	1		
42		GPS GARMIN MAP 65, tamaño de pantalla 2.6" Resolución de pantalla de 160 pxx 240 px, bateria con duración de 16 horas, memoria interna con capacidad de 16 GB, con las siguientes funciones: Alerta de Velocidad, Cálculo de Tiempo, Contador de Km, Recalculo de Ruta, Temporizador de Viaje, Velocímetro, peso 217 g, incluye cable USB.	UNIDAD	1		
43		Hidrometro de suelo Referencia BOUYOUCOS-ASTM-151H, Cumple con los estándares ASTM D7928 y AASHTO T 88, Viene con certificado de calibración trazable NIST, Certificado de Calibración, trazable por NIST, Distancia: SA-1: 0.995—1.038/SA-2: -5 - +60, División: SA-1: 0.001 a 68 ° F (20 ° C)/SA-2: divisiones 1g / L a 20 ° C (68 ° F), Longitud: 11 pulgadas (280 mm)	UNIDAD	1		
44		"Kits Controladores invernadero para cultivos hidroponicos, que continiene los siguientes elementos: - Pantalla: 2 unidades tactiles capacitiva de 7 pulgadas, resolución 800x480 pixeles. - Interfax Grafica: Menú intuitivo con navegación por iconos, visualización de datos en tiempo real. - Idioma interface: Español - Zonas de riego: 4 zonas independientes con programación por tiempo, ciclo y volumen. - Control de valvulas: Activación manual o automática por programación o sensores. - Sensores de pH: 4 sensores (uno por zona o compartidos). (comunicaciónmodbus). - Sensores de EC: 4 sensores para concentración de nutrientes en solución. (comunicación modbus). - Sensores NPK: 4 sensores Medición de nitrógeno, fósforo y potasio en sustrato. (comunicación modbus). - Sensores de humedad: Por zona, para medir humedad del sustrato. - Sensores de temperatura: Medición de temperatura ambiente, por cada pantalla tactil - Control de bombas: Hasta 4 bombas de riego y bomba dosificadora de nutrientes. - Actuadores adicionales: Relés para ventiladores, calefacción o luces (opcional). - Mezclado de soluciones: Control de mezclado y recirculación automatizado. - Alarmas: Configurables por cada variable, visuales y acústicas. - Registro de datos: Historial por zona y variable, en plataforma IoT por un año. - Conectividad: Wi-Fi y/o Ethernet, soporte MQTT, Modbus, HTTP. - Monitoreo: Acceso desde app móvil o plataforma web IoT. - Alimentación: 12V/24V DC o 110-220V AC, protección contra sobrecargas. - Montaje: Pared o gabinete IP55 para uso en semiexteriores o invernadero. - Aplicaciones: Invernaderos, cultivos hidropónicos o en sustrato, agricultura de precisión."	UNIDAD	1		
45		CALENTADOR RHEEM ACUMULACIÓN 30 GALONES GN	UNIDAD	1		

NOMBRE: JUAN CARLOS BEDOYA ROLDAN **CARGO** COORDINADOR ACADEMICO

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 fisicas de bienes en cada almacén.