



**LA SUBDIRECTORA (E) DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCION LIMPIA LOPE DEL
SENA REGIONAL NARIÑO**

CERTIFICA

Que, para garantizar el normal funcionamiento del Centro Internacional de Producción Limpia Lope, es necesario Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola del Centro Internacional de Producción Limpia Lope, incluido el suministro e instalación de repuestos, accesorios e insumos requeridos para su adecuado funcionamiento, de acuerdo con la justificación entregada en los estudios y documentos previos.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
1	72151800	Fumigadora Yacto Aquilón. FUMIGADORA DE ACOPLER AL TRACTOR TANQUE CAP. 600LT CARDAN T.D.F. BOQUILLAS CON VALVULA ANTIGOTEO BARRA PORTABOQUILLAS 11.5 MTS CAP. BOMBA 75LTS POR MINUTO: Requiere mantenimiento preventivo y correctivo de la bomba hidraulica.	Unidad	\$ 430.500
2	21101800	Fumigadora Yacto Aquilón. FUMIGADORA DE ACOPLER AL TRACTOR TANQUE CAP. 600LT CARDAN T.D.F. BOQUILLAS CON VALVULA ANTIGOTEO BARRA PORTABOQUILLAS 11.5 MTS CAP. BOMBA 75LTS POR MINUTO: Suministro e instalación de Boquillas y filtros de aspersión. Suministro e instalación de pulzadores de presión de las boquillas.	Unidad	\$ 430.500
3	40142000	Fumigadora Yacto Aquilón. FUMIGADORA DE ACOPLER AL TRACTOR TANQUE CAP. 600LT CARDAN T.D.F. BOQUILLAS CON VALVULA ANTIGOTEO BARRA PORTABOQUILLAS 11.5 MTS CAP. BOMBA 75LTS POR MINUTO: Requiere suministro e instalación de sistema de llenado, mangueras y filtro. Requiere suministro e instalación de cardan de acople toma de fuerza. Suministro e instalación de mangueras de presión. suministro e instalación de sistema de llenado, mangueras y filtro.	Unidad	\$ 1.090.600
4	31171500	Remolque de levante hidráulico. REMOLQUE DE QUINTA RUEDA DE LEVANTE HIDRAULICO CAPACIDAD 4TON DESCARGUE ALCE CON CILINDRO HIDRAULICO 4 LLANTAS DE 750X16 CARROCERIA Y PLATAFORMA METALICA: suministro e instalación de balineras de rodamientos	Unidad	\$ 430.500
5	40142000	Remolque de levante hidráulico. REMOLQUE DE QUINTA RUEDA DE LEVANTE HIDRAULICO CAPACIDAD 4TON	Unidad	\$ 574.000

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
		DESCARGUE ALCE CON CILINDRO HIDRAULICO 4 LLANTAS DE 750X16 CARROCERIA Y PLATAFORMA METALICA: suministro e instalación de manueras de presión.		
6	72154100	Remolque de levante hidráulico. REMOLQUE DE QUINTA RUEDA DE LEVANTE HIDRAULICO CAPACIDAD 4TON DESCARGUE ALCE CON CILINDRO HIDRAULICO 4 LLANTAS DE 750X16 CARROCERIA Y PLATAFORMA METALICA: Requiere mantenimiento del cilindro hidráulico de levante.	Unidad	\$ 430.500
7	21101505	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: suministro e instalación de 20 discos dentados de 24 pulgadas	Unidad	\$ 2.009.000
8	31171520	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: suministro e instalación de chumaceras	Unidad	\$ 430.500
9	40142000	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: Suministro e instalación de mangueras de presión	Unidad	\$ 430.500
10	72151800	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: Mantenimiento del cilindro hidráulico y cambio de empaquetadura.	Unidad	\$ 516.600
11	31161700	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: suministro e instalación de tuercas de diferentes dimensiones para toda la rastra	Unidad	\$ 287.000
12	31161500	Rastra INTERAGRO; SERIAL: 900202; MODELO: R-5520; OBSERVACIONES: RASTRA TRANSPORTABLE TIPO DISCO DENTADO: suministro e instalación de tornillos de diferentes dimensiones para toda la rastra	Unidad	\$ 287.000
13	31171520	Rastra king: suministro e instalación de 8 chumaceras	Unidad	\$ 430.500
14	72151800	Rastra king: Mantenimiento del cilindro hidráulico y servicio de cambio de empaquetadura	Unidad	\$ 344.400
15	40142000	Renovadora de praderas. TIPO DE ENGANCHE 3 PUNTOS 4 CINCELES 4 DISCOS CORTADORES 2 TOLVAS PARA FERTIZAR MANGUERAS DE SALIDA 4 CORRUGADAS Y RUEDA MOTRIZ P/CONTROL DESCARGA DE ABONO: Requiere suministro e instalación de mangueras de descarga medidas 2 y 1/2 corrugada	Unidad	\$ 430.500

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
16	21101811	Renovadora de praderas. TIPO DE ENGANCHE 3 PUNTOS 4 CINCELES 4 DISCOS CORTADORES 2 TOLVAS PARA FERTIZAR MANGUERAS DE SALIDA 4 CORRUGADAS Y RUEDA MOTRIZ P/CONTROL DESCARGA DE ABONO: suministro e instalación de sistema de engranaje, cadenas, prisioneros, suministro e instalación de tornillo sin fin de las tolvas de descargue, suministro e instalación de zapatas.	Unidad	\$ 1.004.500
17	72151800	Renovadora de praderas. TIPO DE ENGANCHE 3 PUNTOS 4 CINCELES 4 DISCOS CORTADORES 2 TOLVAS PARA FERTIZAR MANGUERAS DE SALIDA 4 CORRUGADAS Y RUEDA MOTRIZ P/CONTROL DESCARGA DE ABONO: Mantenimiento de tornillo sin fin de la tolva con engranajes y prisioneros	Unidad	\$ 574.000
18	72151800	Renovadora de praderas. TIPO DE ENGANCHE 3 PUNTOS 4 CINCELES 4 DISCOS CORTADORES 2 TOLVAS PARA FERTIZAR MANGUERAS DE SALIDA 4 CORRUGADAS Y RUEDA MOTRIZ P/CONTROL DESCARGA DE ABONO: Mantenimiento del sistema de arrastre, cadenas y engranajes	Unidad	\$ 430.500
19	72151800	Remolque esparcidor de estiércol seco MARCA: JHON DEERE; SERIAL: W00034023750; MODELO: 34; OBSERVACIONES: ESPARCIADOR DE ABONO TIPO REMOLQUE: suministro e instalación de sistema de descargue, cadena de arrastre, piñones, engranaje	Unidad	\$ 1.004.500
20	72151800	Remolque esparcidor de estiércol seco MARCA: JHON DEERE; SERIAL: W00034023750; MODELO: 34; OBSERVACIONES: ESPARCIADOR DE ABONO TIPO REMOLQUE: suministro e instalación de balineras	Unidad	\$ 430.500
21	72151800	Remolque esparcidor de estiércol seco MARCA: JHON DEERE; SERIAL: W00034023750; MODELO: 34; OBSERVACIONES: ESPARCIADOR DE ABONO TIPO REMOLQUE: Requiere mantenimiento a TDF	Unidad	\$ 287.000
22	21101500	Desbrozadora marca Agrotec. DESBROZADORA CON 48 CUCHILLAS DE 1.60MT DE ANCHO DE CORTE RODAMIENTO CON PROTECCION Y ESTRUCTURA DE GRAN RESISTENCIA: suministro e instalación de cuchillas de corte	Unidad	\$ 1.004.500
23	31171500	Desbrozadora marca Agrotec. DESBROZADORA CON 48 CUCHILLAS DE 1.60MT DE ANCHO DE CORTE RODAMIENTO CON PROTECCION Y ESTRUCTURA DE GRAN RESISTENCIA: Requiere suministro e instalación de chumaceras	Unidad	\$ 430.500
24	26111801	Desbrozadora marca Agrotec. DESBROZADORA CON 48 CUCHILLAS DE 1.60MT DE ANCHO DE CORTE RODAMIENTO	Unidad	\$ 430.500

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
		CON PROTECCION Y ESTRUCTURA DE GRAN RESISTENCIA: Requiere suministro e instalación de bandas		
25	72151800	Desbrozadora marca Agrotec. DESBROZADORA CON 48 CUCHILLAS DE 1.60MT DE ANCHO DE CORTE RODAMIENTO CON PROTECCION Y ESTRUCTURA DE GRAN RESISTENCIA: Requiere la construcción de los soportes laterales, calibración de corte y bujes de la tapa y pintura.	Unidad	\$ 574.000
26	21101500	Cosechadora de forraje marca Penagos cf-20: suministro e instalación de cuchillas de corte	Unidad	\$ 430.500
27	31160000	Cosechadora de forraje marca Penagos cf-20: Requiere suministro e instalación de tornillos y tuercas, pasadores	Unidad	\$ 287.000
28	40142000	Tanque esparcidor de estiércol liquido Bawer MARCA: INTERAGRO; SERIAL: N/A; MODELO:AC-2; OBSERVACIONES: ARADO DE CINCELES CATEGORIA II: Suministro e instalación de manquera de nivel	Unidad	\$ 229.600
29	21101811	Tanque esparcidor de estiércol liquido Bawer MARCA: INTERAGRO; SERIAL: N/A; MODELO:AC-2; OBSERVACIONES: ARADO DE CINCELES CATEGORIA II: Suministro e instalación de cañón de expulsión de 4 pulgadas	Unidad	\$ 229.600
30	31401500	Tanque esparcidor de estiércol liquido Bawer MARCA: INTERAGRO; SERIAL: N/A; MODELO:AC-2; OBSERVACIONES: ARADO DE CINCELES CATEGORIA II: Requiere suministro e instalación de empaques de la bomba de succión	Unidad	\$ 430.500
31	72151800	Tanque esparcidor de estiércol liquido Bawer MARCA: INTERAGRO; SERIAL: N/A; MODELO:AC-2; OBSERVACIONES: ARADO DE CINCELES CATEGORIA II: Requiere mantenimiento de la turbina	Unidad	\$ 287.000
32	40161500	Tractor YTO 804: Suministro e instalación de filtro depurador preklin, filtro húmedo, filtro de aire, sistema de depurador, filtro malla húmedo completo.	Unidad	\$ 430.500
33	26111700	Tractor YTO 804: Requiere Suministro e instalación de batería 12 voltios	Unidad	\$ 430.500
34	72151800	Tractor YTO 804: Requiere revisión preventiva y correctiva del sistema de cableado eléctrico.	Unidad	\$ 287.000
35	26121600	Tractor YTO 804: Suministro e instalación de cables y bornes, Suministro e instalación de plumillas, tubo, campanas y filtro.	Unidad	\$ 430.500
36	72151800	Tractor YTO 804: Requiere mantenimiento de motor eléctrico de plumillas.	Unidad	\$ 143.500

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
37	72151800	Tractor YTO 804: Requiere mantenimiento con revisión preventiva y correctiva del aire acondicionado	Unidad	\$ 373.100
38	72151800	Tractor YTO 804: Requiere mantenimiento del asiento, tapicería sistema de reclinar el asiento/correr el asiento	Unidad	\$ 287.000
39	72151800	Tractor YTO 804: Requiere mantenimiento de sistema de enganche a tres puntos, tensores laterales, pasadores, chavetas de seguridad.	Unidad	\$ 430.500
40	25172600	Tractor YTO 804: Requiere Suministro e instalación de perilla de seguridad ventana trasera, Suministro e instalación y mantenimiento de chapas, Suministro e instalación de tapete para el piso	Unidad	\$ 516.600
41	73152100	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere revisión de sistema de cableado eléctrico, alternador motor de arranque	Unidad	\$ 430.500
42	26111700	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere suministro e instalación de batería 12 voltios, cables y bornes	Unidad	\$ 430.500
43	40161500	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere suministro e instalación de filtros aire y preklin	Unidad	\$ 287.000
44	72151800	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere mantenimiento del sistema hidráulico levante remoto, palancas de activación brazos hidráulico, calibración de frenos	Unidad	\$ 1.004.500
45	25172900	Tractor massey Ferguson 290 doble: suministro e instalación de suiche de encendido, bayoneta de medida de aceite de transmisión, persiana con emblema	Unidad	\$ 516.600
46	72151800	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere servicio de tapizado de asiento de piloto calibración de frenos	Unidad	\$ 516.600
47	72151800	Tractor massey Ferguson 290 doble: Requiere calibración de frenos	Unidad	\$ 287.000
48	26111700	Tractor massey Ferguson 290 sencillo: suministro e instalación de batería 12 voltios, cables y bornes.	Unidad	\$ 516.600
49	40151600	Tractor massey Ferguson 290 sencillo: suministro e instalación de cilindro hidraulico de direccion.	Unidad	\$ 717.500
50	72151800	Tractor Ford 5600: Revisión de cableado eléctrico, alternador y motor de arranque,	Unidad	\$ 717.500
51	26111700	Tractor Ford 5600: suministro e instalación de batería 12 voltios	Unidad	\$ 373.100
52	26111700	Tractor Ford 6610: suministro e instalación de batería 12 voltios	Unidad	\$ 373.100

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
53	40161513	Tractor Ford 6610: suministro e instalación de filtro de combustible base y tapa de filtro de combustible	Unidad	\$ 430.500
54	40141600	Tractor Ford 6610: suministro e instalación llave de paso de combustible	Unidad	\$ 143.500
55	40151500	Tractor Ford 6610: suministro e instalación de bomba auxiliar del bombin de combustible	Unidad	\$ 287.000
56	40161500	Tractor Ford 6610: suministro e instalación de "precleaner" o prefiltro del sistema de admisión de aire	Unidad	\$ 143.500
57	40151500	Tractor Ford 6610: suministro e instalación bomba de dirección hidráulica	Unidad	\$ 1.678.089
58	73152100	Tractor massey Ferguson 235: revisión y mantenimiento del eje delantero sistema de movilidad	Unidad	\$ 430.500
59	26111700	Tractor kubota: Suministro e instalación de batería 12 voltios, cables y bornes.	Unidad	\$ 430.500
60	72151800	Tractor kubota: Revisión de cableado eléctrico	Unidad	\$ 287.000
61	25172900	Tractor kubota: Mantenimiento brazos hidraulicos y de la bomba sistema hidraulico.	Unidad	\$ 516.600
62	25172600	Tractor johndeere 5425 #2: Suministro e instalación de bisagras de puerta lateral y gatos de las puertas.	Unidad	\$ 287.000
63	25173800	Tractor johndeere 5425 #2: Suministro e instalación pera/pomo de la palanca de la caja de velocidades,	Unidad	\$ 229.600
64	72151800	Tractor johndeere 5425 #2: Mantenimiento sistema eléctrico alternador, motor de arranque, cableado general, conexiones tipo pacha, escobillas de motor arranque.	Unidad	\$ 430.500
65	72151800	Tractor johndeere 5425 #2: Mantenimiento y recarga del aire acondicionado	Unidad	\$ 344.400
66	26111700	Tractor johndeere 5425 #2: Suministro e instalación de batería 12 voltios, cables y bornes.	Unidad	\$ 430.500
67	72151800	Tractor johndeere 5425 #1: Reconstrucción y pintura de guardabarros traseros en fibra de vidrio.	Unidad	\$ 430.500
68	25172900	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro e instalación stop traseros	Unidad	\$ 516.600
69	25172900	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro, instalación y recarga de sistema de aire acondicionado.	Unidad	\$ 344.400
70	25172600	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro e instalación de cilindros hidráulicos de las puertas, suministro chapas cerradura	Unidad	\$ 430.500
71	25173800	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro e instalación guayas del embrague	Unidad	\$ 430.500

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500



ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
72	72151800	Tractor johndeere 5425 #1: Mantenimiento del cableado eléctrico, Suministro e instalación de plumillas y mantenimiento de motor eléctrico de plumillas	Unidad	\$ 287.000
73	31160000	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro e instalación de tensores, pasadores, chavetas de seguridad, tuercas y tornillos, del sistema de enganche de 3 puntos	Unidad	\$ 430.500
74	72151800	Tractor johndeere 5425 #1: Mantenimiento del sistema de dirección, incluyendo ajuste o reemplazo de perilla de seguridad, revisión del mecanismo de levante del volante y calibración del sistema de graduación	Unidad	\$ 803.600
75	40141600	Tractor johndeere 5425 #1: Suministro e instalación de válvulas de acople rápido (acoples hidráulicos) del sistema hidráulico del tractor, destinadas a la conexión de mangueras para implementos agrícolas	Unidad	\$ 1.004.500
76	72151800	Tractor johndeere 5425 #1: Instalación del sistema de embrague del tractor, incluyendo el reemplazo completo de prensa y discos de los dos embragues (embrague principal de tracción y embrague de toma de fuerza), con ajuste, alineación, calibración y verificación de correcto funcionamiento operativo. Incluye mano de obra, montaje, desmontaje y pruebas finales.	Unidad	\$ 6.150.000

RECURSOS:

CUARENTA Y TRES MILLONES CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS (\$ 43.014.289) MDA/CTE INCLUIDO IVA. Se hará con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4826 del 10 de enero de 2026, que para tal efecto expidió el área de Presupuesto con imputación a: Dependencia: 953634 Rubro: C-3603-1300-14-0-3603024-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL.

Mónica Elizabeth Bolaños Montero
Subdirectora (E) Centro Internacional de Producción Limpia Lope
SENA – Regional Nariño

Proyectó: Angela Betancourth Pantoja
 Abogada CIPLL

Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Calle 22 No 11 E 05 Vía Oriente –Pasto - PBX 57 601 5461500