PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD – BIENES Y SERVICIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

ÁREA DE LA NECESIDAD	Coordinación académica sector agropecuario
ORDENADOR DEL GASTO	Subdirección Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño
OBJETO	Adquisición de elementos e insumos agrícolas que se requieren para los procesos de formación que se desarrollan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.

1.2 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DE CONVENIENCIA

El servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es una Entidad adscrita al Ministerio de Trabajo cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la ley 119 de 1994, es cumplir con su misión de inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales se deben ajustar a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

La Entidad formula sus aportes estratégicos y compromisos que generan retos institucionales, fundamentados en la estrecha relación que existe entre formación profesional integral, trabajo decente, desarrollo productivo y el desafío que esto implica respecto a las transformaciones institucionales para aportar a la productividad y competitividad del país, los cuales se traducen en el aumento de personas colocadas en el mercado laboral, inclusión y movilidad social. Por lo anterior, se ratifica que la actividad misional del SENA estimula: La productividad de las empresas, la generación de ingresos, fuerza laboral innovadora a las empresas y las regiones, integralidad de sus egresados y vocación de servicio, calidad, estándares internacionales y la incorporación de tecnologías de última generación.

El Servicio Nacional de Aprendizaje compromete sus capacidades y esfuerzos en: mejorar la calidad en su proceso formativo, fortalecer la pertinencia (sectorial, territorial y poblacional) de todos sus programas y

servicios, aumentar la tasa de retención del aprendiz, aumentar la confianza de los empresarios, conectar a los aprendices con el trabajo decente y apoyar con sus servicios a las poblaciones en sus diferentes condiciones.

En este sentido, el SENA, trabaja para brindar una oferta de servicios en integración con el territorio que permita el desarrollo económico incluyente del país, contribuyendo a mejorar la productividad empresarial y a potenciar las competencias laborales y las oportunidades de vinculación al trabajo; incidiendo en la generación de ingresos de la población a través de la formación profesional integral, la certificación de competencias laborales, la vinculación a un empleo decente, el fomento al emprendimiento y la consolidación de proyectos productivos inclusivos.

La Entidad en cumplimiento a sus fines, normal funcionamiento, logrando sus objetivos de ofrecer un excelente servicio; y teniendo en cuenta que para los subsectores agrícola y ambiental constituyen un pilar importante en la economía colombiana, por lo cual, el Centro Internacional de Producción Limpia Lope le apuesta a la oferta de programas de formación que permitan fortalecerlos con materiales y herramientas propias para la ejecución de la formación, teniendo en cuenta la caracterización demográfica y económica de la región que denota en la mayoría de su actividad comercial la producción agrícola.

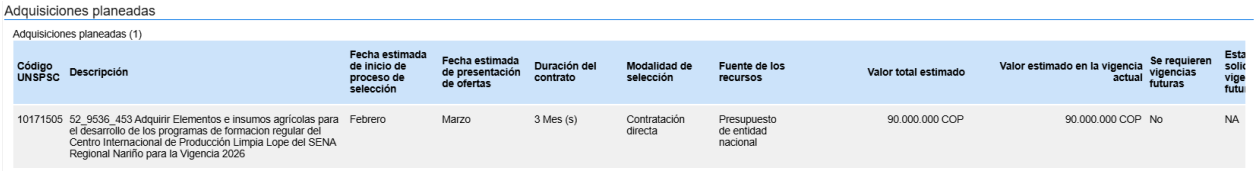
Durante el año 2025, el sector agropecuario se consolidó como uno de los renglones con mayor crecimiento, aportando significativamente al PIB nacional. En este contexto, el Centro Internacional de Producción Limpia Lope fortalece para la vigencia 2026 su oferta de programas de formación técnica y tecnológica orientada a potenciar la vocación productiva, especialmente en una región que se caracteriza por tener un alto componente agrícola, factor importante para la economía local. El logro de los resultados de aprendizaje está ligado al desarrollo de contenidos y prácticas contemplados en los proyectos formativos definidos para cada uno de los técnicos y tecnólogos del centro.

Las formaciones del área agrícola requieren diversos insumos y materiales que permitan afianzar los conocimientos y el desarrollo práctico de estos, por lo tanto, el grupo de elementos consumibles y devolutivos que se solicitan son indispensables para ello, los cuales deben cumplir con las especificaciones técnicas de los solicitantes para garantizar que las prácticas realizadas para los aprendices aporten en los conocimientos y fortalezcan las habilidades con las que se desempeñaran en el sector productivo una vez aprueben las competencias laborales que hacen parte de su estructura curricular.

Por lo anterior, es necesario contar con los materiales de formación necesarios para cumplir con el objetivo de formar a los aprendices del CIPL Lope con el fin de adquirir las destrezas, habilidades y conocimientos de las competencias y resultados propios de cada programa de formación dando respuesta a los requerimientos del sector productivo.

Para lo cual la Entidad requiere llevar a cabo un proceso de contratación para la adquisición de elementos e insumos agrícolas que se requieren para los procesos de formación, toda vez que en el almacén del Centro Lope no existen los bienes con las características técnicas que se pretenden adquirir. De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.4.1., y s.s., del Decreto 1082 de 2015, la necesidad que se pretende satisfacer con la contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026.

1.3 EVIDENCIA DE LA LÍNEA O NUMERAL DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	Se requieren vigencias futuras	Esta solic vige futu
10171505	52_9536_453 Adquirir Elementos e insumos agrícolas para el desarrollo de los programas de formacion regular del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño para la Vigencia 2026	Febrero	Marzo	3 Mes (s)	Contratación directa	Presupuesto de entidad nacional	90.000.000 COP	90.000.000 COP	No	NA

1.4 CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171504	Fertilizantes Orgánicos y Nutrientes para Plantas
2	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10191509	Pesticidas o Repelentes de Plagas
3	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171801	Acondicionadores de Suelo
4	[B] Materias Primas	12161913	Tensioactivos
5	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171611	Fertilizantes Químicos y Nutrientes para Plantas.
6	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171702	Herbicidas
7	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10191509	Pesticidas o repelentes de plagas
8	[B] Materias Primas	11101505	Minerales
9	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10151512	Semillas y Plántulas de Hortalizas
10	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10161502	Árboles y arbustos
11	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171608	Fertilizantes Químicos y Nutrientes para Plantas.
12	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10191703	Dispositivos de control de plagas

1.5 MADURACIÓN DEL PROYECTO

N/A.

2. OBJETO

Adquisición de elementos e insumos agrícolas que se requieren para los procesos de formación que se desarrollan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño.

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

N/A.

2.2 TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Compraventa	
Otro:	Describa cual.

2.3 LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES, CONSULTAS O DISEÑOS.

No aplica.

2.4 CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No aplica.

2.5 CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica.

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)
1	10171504	Abono (turba) a base de Carbono 59%, Hidrógeno 6%, Oxígeno33%, Nitrógeno 2%, Materias volátiles 60%, Bulto por 40 kilos	15	BULTO	302.500,00
2	10191509	Acaricida-insecticida de biológico derivado de la fermentación del hongo Streptomyces avermitilis - Ingrediente activo: Abamectina: Mezcla de Avermectina B1 Conteniendo no más de 80% de avermectina B1a y no menos de 20% avermectina B1b (Equivalente a 18 gr de ia/L a 20 0 C) No menos de 180 %-Ingredientes inertes: Solvente, emulsificante, adherente, impurezas y compuestos relacionados. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	5	LITRO	41.800,00
3	10171506	Ácidos húmicos líquidos de la máxima calidad para uso general en todo tipo de cultivos Se puede aplicar al suelo por cualquier sistema de fertiirrigación, a fin de devolver y mantener los niveles de fertilidad Composición: Extracto Húmico Total 15,0%, Ácidos Húmicos 12,4%, Ácidos Fúlvicos 2,6%, Potasio (K2O) 3,5%, Presentación 1 lt. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	88.370,00

4	10191500	Agente de control biológico (agente microbiano) Trichoderma spp (Bolsa 500 gr)-Producto con base en tazas (cepas) de una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas Trichoderma (T harzianum, T koningi y T viridae)-Ingredientes inertes: Cereales, sacarosa y carbono orgánico-Concentración: Conidios de Trichoderma spp 1x108 esporas/gramos Apariencia Polvo mojable-Vida útil: 10 meses, conservando en ambiente fresco y seco- Categoría toxicológica III, Medianamente tóxico-Presentación: Bolsa de aluminio 500 gramos. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	30	LIBRA	63.250,00
5	10191500	Bioinsumo de uso agrícola, tipo agente microbial. Ingrediente activo Beauveria bassiana 1x10^9 esporas/g. Presentación Libra, Registro ICA vigente	20	LIBRA	71.500,00
6	10191500	Bionematicida a base de bacillus (DSM5750) 1.6x10^10 UFC*/G especializadas en control de hongos y bacterias fitopatogenos,y bacillus licheniformis (DSM5749) 1.6X10^10 UFC*/G especializada en nematodos fitoparásitos. Vida útil dos años-Categoría toxicológica: no tiene categoría toxicológica ya que es un bioinsumo biológico compuesto por bacterias que no se clasifican como pesticidas químicos tradicionales-- Presentación litro. Registro ICA.No 9534- Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega	20	LITRO	152.680,00
7	10171801	Bioestimulante radicular (micorrizas)Biofertilizante en forma de sustrato enriquecido con varias especies de endomicorrizas vesículo arbusculares (mva) del género glomus y acaulospora en forma de esporas, hifas y raicillas concentración: mínimo 240 esporas por gramo de suelo humedad: máxima 15 %, porcentaje de raíces colonizadas 70%, pH 5-6 Presentación. Bulto x 50kg. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	BULTO	144.317,00
8	10171505	Bioestimulante y fertilizante foliar con macro y micronutrientes balanceado con aminoácidos esenciales para mejorar los cultivos en etapas y situaciones críticas que afecten a los mismos. Concentrado soluble orgánico. Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 10,51%, Nitrógeno nítrico (N) 0,33%, Nitrógeno amoniacal (N) 2,66%, Nitrógeno ureico (N) 7,52%, Fosforo asimilable (P2O5) 4,6%, Calcio (CaO) 0,07%, Magnesio (MgO) 0,24%, Azufre (S) 0,91%, Boro 0,08%, Cobre (Cu) 0,11%, Hierro (Fe) 0,04%, Manganeso (Mn) 0,11%, Zinc (Zn) 0,15%, carbono orgánico oxidable 6,41%, Aminoácidos libres totales 6,64%. Densidad a 20°C: 1,150-1,200 g/ml. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	78.650,00
9	10171505	Bioestimulante completo orgánico líquido para aplicación al suelo y foliar en formulación de concentrado soluble	10	LITRO	88.173,00

		(CS), de rápida asimilación por parte de las plantas lo que evita las pérdidas por lixiviación y volatilización. Cuenta con certificado para producción orgánica CERES, contiene de forma natural una fuerte proporción de auxinas naturales. Contenido garantizado: Acido alginico 6,4%, Potasio soluble en agua (K2O) 1,93%, Sodio soluble en agua (Na) 2,7%. Especie de alga: Ecklonia máxima. Densidad: 1,01 g/cc			
10	10171505	Complejo orgánico-mineral con acción nutricional, bioestimulante y bioprotreccion, elaborado a base del extracto del alga ecklonia máxima y la bacteria promotora de crecimiento bacillus amyloliquefaciens R6-CDX 1,5x10^9U.F.C/ML, nitrógeno total 5,5%, (N)ureico 3,5%, (N)nitrico1,5%, potasio k2O (soluble en agua)5%, registro ICA No.12970 Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de Entrega.	10	LITRO	192.610,00
11	12161913	Coadyuvante agrícola liquido soluble moderadamente viscoso extensor y dispersante que mejora la cobertura de la mezcla y la adherencia de los ingredientes agroquímicos mejorando su eficacia. Ingredientes activos: Polyoxyethylene (6) lineal alcohol (9-11) a 51%, Methyl (propylhydroxide, ethoxylated) bis (trimethylsiloxy) silane al 49%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento de 3 años desde el momento de la entrega.	10	120 CC	38.500,00
12	12161913	Coadyuvante Surfactante surfactante e hipotensor de acción rápida, Mezcla de alcoholes etoxilados poliglicol y aril polietoxietanol. De carácter no-iónico, Alquil polieter alcohol etoxilado Alquil poliglicol Aril polietoxietanol	15	LITRO	83.380,00
13	12161913	Coadyuvante siliconado, Copolímero de Polieter y Silicona 1000 g/L Heptametiltrisiloxano polialquil-etoxido modificado con éter metil aliloxipolietilenglicol, presentación 120 CC.	10	120 CC	36.225,00
14	12161913	Coadyuvante agrícola liquido soluble incoloro con capacidad dispersante, humectante y penetrante de los ingredientes activos de los agroquímicos. Ingrediente activo: Polyoxyethylene (6) lineal alcohol (9-11) 10%, Polidimetil Siloxano 1%, fosfatos mono y dipotasicos 12%, otros. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento de 3 años desde el momento de la entrega.	10	250 CC	43.340,00
15	12161913	Coadyuvante agrícola liquido blanco lechoso, contiene agentes de actividad superficial que permiten un mejor cubrimiento y homogeneidad en aspersión, mayor retención y absorción del agroquímico. Contiene sustancias poliméricas que forman una fina película sobre la superficie tratada (acción pegante), que protegen al agroquímico de condiciones adversas. Su formulación concentrada permite generar una emulsión homogénea con los agroquímicos y luego con el agua de aspersión, formando pequeñas gotas de polímero y agroquímico. Ingredientes activos: polyoxyethylene (6) lineal alcoholo	10	LITRO	45.980,00

		(9-11) a 3%, polímero estirenado a 12%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento de 3 años desde el momento de la entrega.			
16	10171501	Extracto vegetal obtenido de 4 plantas (Rhus aromática, Opuntia lindheimeri, Rhizophoria mangle y Quercus falcata) Extractos Minerales, el cual tiene funciones de bioestimulante y regulador fisiológico de origen orgánico. Formulación Solución Líquida - SL Concentración Compuestos Orgánicos de Extractos de Plantas: 56% Extractos Minerales: 39% Modo de acción Contacto presentación litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	5	LITRO	250.800,00
17	10171611	Fertilizante Orgánico-Mineral complejo y micronutrientes para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego Carbono orgánico oxidable (C). 130,0 g/L Potasio soluble en agua (K2O). 30,0 g/L Calcio Soluble en Agua. 4,0 g/L Magnesio (MgO). 2,0 g/L Azufre (S). 53,0 g/L Hierro (Fe)*. 2,0 g/L Sodio (Na). 8,23 g/L * Complejo orgánico antioxidante de extractos vegetales con ácido algínico, ácido salicílico, ácidos aminocarboxílicos, algas, prolina, proteína hidrolizada y Gluconatos. Densidad 20 °C. 1,19 g/ml pH (solución al 10%). 7.32. Presentación: Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	132.000,00
18	10171611	Fertilizante líquido formulado con un complejo de agentes quelantes y acomplejantes como el EDTA, ácidos fúlvicos y lignosulfonatos, combinados con Calcio acompañado de concentraciones balanceadas de Magnesio y Boro. Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 70 g/L, Nitrógeno nítrico (N) 70 g/L Calcio soluble en agua (CaO) 187 g/L Magnesio soluble en agua (MgO) 22 g/L, Boro (B soluble en agua) 6.7 g/L, pH en solución al 10% 7.52, Densidad a 20 °C 1.47 g/cm3, Conductividad eléctrica (1:200) 2.52 dS/m, Formulación: Concentrado soluble	10	LITRO	91.913,00
19	10171611	Fertilizante líquido, en suspensión concentrada soluble para aplicación al suelo con una formula enriquecida en potasio y silicio especificaciones (K) soluble en agua k2O100g/l,silicio total SiO2 -360g/l,silicio soluble en agua0,97g/L PH solucion10% 4,50-5,30 conductividad electrica1:200 -0,70 dS/m registro ICA No.9403 Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega. Registro ICA	10	LITRO	52.800,00
20	10171611	Fertilizante complejo granular de Composición: fertilizante complejo granular 10-20-20, formulado con altos niveles de fósforo y potasio y un complemento de nitrógeno Presentación bulto 50 kg	25	BULTO	184.470,00
21	10171611	Fertilizante orgánico mineral complejo NPK con Mg, S y micronutrientes complementado con aminoácidos, extractos de algas, antioxidantes y bioestimulantes.	10	LITRO	121.290,00

		Composición garantizada: Nitrógeno Total (N) 40,0 g/L. Nitrógeno Orgánico (N) 40,0 g/L. Fósforo asimilable (P2O5) 200,0 g/L. Potasio soluble en agua (K2O) 70,0 g/L. Magnesio (MgO)* 40,0 g/L. Azufre (S) 40,0 g/L. Boro (B) 25,0 g/L. Manganeso (Mn)* 25,0 g/L. Molibdeno (Mo) 4,0 g/L. Zinc (Zn)* 15,0 g/L. Carbono Orgánico Oxidable 30,0 g/L. *Quelatados con gluconatos, ácidos carboxílicos, aminocarboxílicos y ascorbatos. Densidad (20ºC) 1,48 g/L. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega			
22	10171611	Fertilizante foliar a base de extracto de algas con adición de extractos vegetales, 73 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO, 224 g/L CARBONO ORGÁNICO Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	87.560,00
23	10171611	Fertilizante foliar fosfito de potasio, Composición 425 g/L FÓSFORO. 245 g/L POTASIO. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	15	LITRO	82.500,00
24	10171611	Fertilizante a base de Silicio (SiO2) 25 %, Potasio (K2O) 12%, presentación litro	10	LITRO	132.555,00
25	10171611	Fertilizante en polvo soluble con el balance adecuado de nutrientes S, Mg, y K, fácilmente disponible para las plantas. El magnesio constituye el núcleo de la molécula de clorofila, pigmento de las hojas que se necesitan para realizar la fotosíntesis en presencia de la luz solar. Ingredientes activos: Potasio soluble en agua (K2O) 3%, azufre soluble en agua (s) de 22%, magnesio soluble en agua (MgO) 28,2%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento de 3 años desde el momento de la entrega.	10	KILO	14.270,00
26	10171611	Fertilizante Fosfito de Potasio activador del mecanismo de defensa de las plantas a través de la producción de metabolitos, especialmente fitoalexinas. Aporta potasio y fósforo para el fortalecimiento de estructuras y procesos fisiológicos. Composición garantizada: Fosforo asimilable (P2O5) 38,5%, Potasio soluble en agua (K2O) 26%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	15	LITRO	60.684,00
27	10171611	Fertilizante Foliar, Estimulante de crecimiento vegetal líquido concentrado, Composición: MICROELEMENTOS TOTALES 2% p/p, Manganeso 012% p/p, Zinc 038% p/p, Hierro 051% p/p Magnesio 052% p/p, Boro 031% p/p, Azufre 119% p/p, Extractos de origen vegetal 7887% p/p pH 5,4 Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega	15	LITRO	59.823,00
28	10171611	Fertilizante compuesto quelatado polvo soluble color blanco que sirve de elemento constitutivo esencialmente en la formación de los tejidos leñosos y de raíces de las plantas. Composición garantizada: Calcio total (CaO) 12%, Nitrógeno total (N) 7%, Nitrógeno nítrico (N) 7%, Potasio	20	KILO	88.370,00

		soluble en agua (K2O) 3%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.			
29	10171611	Fertilizante compuesto quelatado polvo soluble color blanco que permite incrementar los rendimientos en los cultivos, puesto que el boro desempeña una función primordial en la formación de las anteras y la germinación del tubo polínico. Este, interviene en los procesos enzimáticos de síntesis de sacarosa y almidón, así como en la formación de glucosa-6 fosfato. Composición garantizada: Boro total (B) 18%, Potasio soluble en agua (K2O) 3%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	20	KILO	30.092,00
30	10171611	Fertilizante complejo granulado mezcla química para aplicación al suelo. composición garantizada (N)total12%, N-amoniacal 7%N-nitrico5%, (Fósforo asimilable (P2O5)8%, potasio soluble en agua(K2O)16%, CALCIO (CaO)6%, magnesio (MgO)2%, azufre(S)10%, boro(B)0,02%, hierro(FE)0,06%, zinc(Zn)0,01%, Quelatos con EDTA registro ICA.	10	BULTO	260.000,00
31	10171611	Fertilizante foliar polvo soluble blanco con visos azules con contenido balanceado de Calcio, Boro, Potasio, Zinc y Cobre, ideal para la formación y llenado de granos y frutos; promueve la producción de almidones, proteínas y azucares. El contenido de Calcio y potasio que se aporta proporciona a los frutos un adecuado balance hídrico y una consistencia celular que se traduce en calidad de la cosecha. Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 12%, Nitrógeno nítrico (N) 8,8%, Nitrógeno ureico (N) 3,2%, Fosforo asimilable (P2O5) 8,0%, Potasio soluble en agua (K2O) 12%, Calcio (CaO) 12%, Boro (B) 1,5%, Zinc (Zn) 0,1%. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	KILO	45.870,00
32	10171611	Fertilizante foliar liquido soluble que contiene los nutrientes primarios (NPK), secundarios (Ca, Mg, S) y además aporta Boro y Zinc, estimula el desarrollo radicular y promueve el crecimiento vegetativo en plantas establecidas. Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 10,1%, Nitrógeno nítrico (N) 1,35%, Nitrógeno ureico (N) 8,75%, Fosforo asimilable (P2O5) 30,9%, Potasio soluble en agua (K2O) 10,3%, Calcio (CaO) 1,04%, Magnesio (MgO) 1,03%, Azufre (S) 0,24%, Boro (B) 0,15%, Zinc (Zn) 0,52%. Densidad a 20°C: 1,350-1,450 g/ml. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	20	LITRO	40.040,00
33	10171702	Fungicida a base de Azoxystrobin 200 g/L. Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Tebuconazole 125 g/L. (RS)-1-p-chlorophenyl-4, 4-dimethyl-3-(1H-1, 2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol. Ingredientes aditivos csp 1 L	10	LITRO	198.220,00

		Presentación Litro. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega			
34	10171702	Fungicida - bactericida agrícola Composición: Kasugamicina: Acido [5,amino-2-metil-6-, (2,3,4,5,6-pentahidroxiciclohexiloxi) tetrahidropiran3-il]amino-alfa-iminoacético (con un contenido de kasugamicina base no menor de 775%) 23, (Equivalente a 218686 g de ia/L a 20 grados C) INGREDIENTES INERTES, Humectante, colorante, conservador, agente estabilizador del pH y diluyente 977 Total 1000, Formulación Liquido soluble por litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	52.910,00
35	10171702	Fungicida a base de azufre micronizado 800 grs por litro de formulación. Presentación Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	26.400,00
36	10171702	Fungicida a base de: Pyrimethanil: 400 g/ L, N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl) aniline de formulación a 200 C Ingredientes aditivos csp Litro	10	LITRO	113.388,00
37	10171702	Fungicida de contacto, perteneciente al grupo de las Dicarboxamidas, Ingrediente activo: Iprodione 500 g/l Suspensión Concentrada (SC) Presentación Litro	10	LITRO	184.250,00
38	10171702	Fungicida sistémico de amplio espectro, Ingrediente Activo: Carbendazim, Concentración: 500 g/L, Nombre químico: Methyl benzimidazol-2-ylcarbamate, Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada SC, Presentación Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	36.850,00
39	10171702	Fungicida sistémico, de aplicación foliar, con actividad preventiva y curativa sobre diversos hongos Composición Hexaconazol, (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1- yl) hexan-2-ol a 20 grados C Presentación Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	145.970,00
40	10171702	Fungicida Sistémico/Translaminar con acción protectora y curativa, Composición: 200 Azoxystrobin + 125 Difenoconazol (suspensión Concentrada) Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.,	10	LITRO	217.250,00
41	10171701	Herbicida a base de Glufosinato de AmonioDrW, Concentración: 150 gramos por litro Grupo químico: Ácidos fosfínicos Galón por 4 litros	10	GALÓN	85.250,00
42	10171701	Herbicida sistémico y totalmente selectivo a los cultivos de hoja ancha, formulado con un concentrado emulsionable y recomendado para el control de gramíneas tanto anuales como perennes en aplicaciones post-emergentes. Categoría toxicológica III registro ICA No1187 Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega	10	LITRO	154.880,00
43	10191509	Insecticida a base de Cyantraniliprole: 200 g/L presentación frasco x 200 CC. Registro ICA. No 1496 Fecha	10	200ML	116.930,00

		de vencimiento mayor a tres años. categoría toxicológica III			
44	10191509	Insecticida para uso agrícola. hierro Composición. Methomyl 900g/kg. Presentación kilo. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega	10	LITRO	114.158,00
45	10191509	Insecticida orgánico, Jabón potásico a base de oleolato vegetal potásico del 30 % + estabilizantes.	10	LITRO	33.540,00
46	10191509	Insecticida Agente de control biológico que ayuda a regular las poblaciones de Moscas blancas de diferentes géneros, y otras especies insectiles con hábito chupador. Contiene Cepa del hongo Lecanicillium lecanii (Ll) en una concentración de 1 x 109 esporas viables del hongo/gramo. Ingredientes aditivo c.p.s 1 kg. Presentación Kilo	10	KILO	126.430,00
47	10191509	Insecticida suspensión concentrada para uso agrícola, composición garantizada. 141 g/L de Tiametoxam. 106 g/L de Lambdacihalotrina. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega	5	LITRO	257.070,00
48	10191509	Insecticida agrícola Cipermetrina (RS) -alfa -ciano - 3 - fenoxibencil -(1RS) -cis,trans -3-(2,2 - diclorovinil) -2,2 - dimetil ciclopropanocarboxilato 200 g/L, Ingredientes aditivos: csp 1 L: Concentrado emulsionable -EC. Presentación Litro. Presentación Litro. Registro ICA vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de la entrega.	10	LITRO	33.670,00
49	10191509	Insecticida biológico Bacillus thuringiensis subesp Formulación de gránulos dispersable Bolsa x 500 gr - Ingredientes activos: bacillus thuringiensis subsp Kurstaki/1 x109 UFC/gramo. presentación Libra. Fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega. Registro ICA vigente	10	LIBRA	71.700,00
50	10191509	Insecticida a base de Acetamiprid: 100 g/L. Pyriproxifen: 100 g/L. presentación frasco de 200 CC. Registro ICA. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega.	6	FRASCO	63.800,00
51	10191509	Insecticida a base de Spirodiclofem: 240 g/L presentación Litro . Registro ICA. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega.	5	FRASCO	268.970,00
52	10191509	Insecticida a base de Ingrediente activo: Imidacloprid 228 g/Kg. 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N- nitroimidazolidina-2-ilideneamina. Lambda-cihalotrina 100 g/Kg presentación 500 gr. Registro ICA. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega.	5	LIBRA	185.130,00
53	11101505	Mineral azufre en polvo al 95% de pureza, presentación bolsa de 1 kilogramo	10	KILO	6.930,00
54	10191500	Molusquicida cebo en trozos SB de uso agrícola para control de babosas y caracoles, Composición:	15	LIBRA	14.850,00

		METALDEHÍDO - 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7- tetraoxa ciclo-octano Presentación Kilo			
55	10171608	Oxido cuproso (Cu2O) 862 g/Kg*. (*Equivalente a 750 gr/kg de Cu) Ingredientes aditivos: csp 1 Kg, gránulos dispersables (wg), bolsa 1kg. . Registro ICA. Fecha de vencimiento mayor a un año en el momento de entrega.	10	KILO	154.000,00
56	10151512	Plántulas de lechuga variedad Batavia	500	UNIDAD	143,00
57	10151503	Plántulas de apio	500	UNIDAD	220,00
58	10151523	Plántulas coliflor variedad castellum	500	UNIDAD	231,00
59	10151520	Plántulas de acelga variedad penca blanca	500	UNIDAD	220,00
60	10151808	Plántulas de Tomillo	500	UNIDAD	2.475,00
61	10151800	Plántulas de menta	500	UNIDAD	3.190,00
62	10151800	Plántulas de orégano	500	UNIDAD	3.190,00
63	10151535	Semilla mani forrajero	1	KILO	220.924,00
64	10161502	Semilla de café variedad Catuai	2	KILO	114.400,00
65	10161502	Semilla de café variedad Ombligon	2	KILO	134.952,00
66	10161502	Semilla de café variedad Papayo	2	KILO	139.718,00
67	10161502	Semilla de café variedad Geisha	2	KILO	243.100,00
68	10171608	Sulfato de zinc, presentación kilo	10	KILO	15.950,00
69	10171607	Sulfato de magnesio, presentación kilo	10	KILO	5.500,00
70	51211624	Sulfato de cobre, presentación kilo	10	KILO	39.050,00
71	10171608	Sulfato de manganeso, presentación kilo	10	KILO	13.530,00
72	10171608	Sulfato ferroso, presentación kilo	10	KILO	8.800,00
73	10191703	Trampa para monitoreo y captura de insectos plaga, color amarillo hecha de poliestireno con pegamento termofusible a base de poliolefina. Medidas: 25x20cm. Paquete: 20 unidades.	4	UNIDAD	44.185,00

EL PROPONENTE NO PODRÁ PRESENTAR PRECIOS UNITARIOS (INCLUIDO IVA) SUPERIORES AL CONSIGNADO ÍTEM POR ÍTEM EN EL CUADRO ANTERIOR, NI SOBREPASAR EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO POR LA ENTIDAD. SI LO HICIERE SERÁ CAUSAL DE RECHAZO.

La evaluación y escogencia se hará de manera global por la totalidad de los ítems, atendiendo las especificaciones esenciales (Cuadros de solicitud de elementos) con el precio más bajo, siempre que se encuentre en condiciones de mercado, satisfaga las necesidades de la entidad y aquella que no supere el presupuesto oficial, no tenga un precio artificialmente bajo, cumpla las especificaciones técnicas y de calidad requeridas, conforme a lo contenido en el presente Estudio Previo.

2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES

- La oferta presentada por el proponente debe determinar la calidad de los bienes cotizados, ofertando marcas que disponga en el momento, que cumplan con las condiciones técnicas solicitadas, el valor unitario de cada uno de los ítems deberá ser concordante con el valor comercial o mercantil para cada uno. LOS ELEMENTOS DEBEN SER DE MARCAS RECONOCIDAS EN COLOMBIA.

2.8 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

2.8.1 Obligaciones generales del contratista

1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.
2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscrición del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.
4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.
5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.
7) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
8) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**
9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
10) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.
11) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.
12) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
13) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
14) El (la) contratista se obliga a conocer y cumplir el protocolo SENA para la prevención de las violencias basadas en género, orientación sexual y otros tipos de violencia, para prevenir, atender y adoptar medidas de protección frente a todas las formas de violencia contra las mujeres, las basadas en género, por orientación sexual, identidad de género, condición diversa y frente al acoso sexual en el ámbito laboral, contractual y de formación para el trabajo en el SENA

15) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso que se hayan suministrado.
16) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.8.2 Obligaciones específicas del contratista

1) El Contratista deberá entregar debidamente embalados los elementos o insumos según las normas requeridas.
2) Los empaques, etiquetas y embalajes de cada uno de los elementos deben estar completamente sellados sin evidencia de alteraciones o de utilización.
3) Los empaques, etiquetas y embalajes de cada uno de los elementos deben estar completamente sellados sin evidencia de alteraciones o de utilización.
4) El contratista deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados.
5) Cuando para la ejecución del contrato se requiera subcontratar bienes, obras, o servicios dentro de la cadena de provisión, el contratista deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, conforme a los criterios definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 287 de 2026.
   Nota: La Entidad a través del supervisor del contrato, verificará durante la ejecución contractual el cumplimiento de esta obligación. Para tal efecto, el contratista deberá presentar la documentación correspondiente con cada solicitud de pago, o justificar con los respectivos soportes la existencia de fuerza mayor o caso fortuito que impida su cumplimiento. El incumplimiento injustificado podrá constituir causal de incumplimiento contractual, de conformidad con la normatividad aplicable.
6) Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.

2.8.3 Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

1. El Contratista deberá presentar para el pago el soporte o recibo de cancelación de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social (EPS, AFP y ARL) del Representante y de los trabajadores que tenga a su cargo y sean objeto del cumplimiento del contrato, desde el inicio del contrato hasta el periodo de pago.

2. Una vez formalizado el contrato, El Contratista deberá programar en conjunto con el equipo HySI del Centro Internacional de Producción Limpia LOPE, la inducción sobre generalidades del SG-SST SENA Regional Nariño obteniendo como soporte acta de participación con listado de asistencia la cual se puede realizar de manera presencial o virtual. Los soportes de inducción se requerirán para el trámite de pago.

2.8.4 Obligaciones ambientales del contratista

1) El Contratista inmediatamente se realice la entrega deberá garantizar que los elementos cuentan con registro ICA y con fecha de vencimiento mayor a un año a partir de la fecha de entrega. **Nota:** Los insumos agropecuarios y/o semillas para siembra, deberán estar rotulados de acuerdo con la disposición reglamentaria establecida para cada producto.

2) El contratista deberá entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **Nota:** Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
3) El contratista deberá allegar las fichas técnicas de los insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo. Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm.
4) El contratista deberá entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
5) El contratista de abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.

2.8.5 Obligaciones del SENA

1) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
2) Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
3) Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el contratista, con ocasión de la correcta ejecución del negocio jurídico suscrito.
4) Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato.
5) Suscribir conjuntamente con el contratista y/o la Interventoría las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
6) Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. Para tal efecto, el Supervisor dará aviso oportuno al ordenador del gasto o a su delegado, sobre la ocurrencia de hecho constitutivo incumplimiento o mora de las prestaciones contratadas.
7) Informar al proveedor la forma como se deben presentar las facturas o documento equivalente.
8) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

2.9 PLAZO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución del negocio jurídico será de treinta (30) días calendario. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

2.10 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución del contrato será: El Centro Internacional de Producción Limpia LOPE del SENA Regional Nariño, Ubicado en la Calle 22 No. 11E – 05 Vía Oriente de la ciudad de San Juan de Pasto Nariño, en horario de lunes a viernes de 08:00 – 12:00 y de 14:00 – 18:00. Con entrega en el Almacén del Centro de Formación y con la participación del Supervisor del contrato.

2.11 DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio La Ciudad de San Juan de Pasto (N).

2.12 FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
ÚNICO PAGO	100%	El SENA pagará el valor del contrato al ciento 100% a la presentación de la factura por parte del contratista (cuando esta se deba expedir), previa recepción de los elementos a satisfacción por parte de la SUPERVISIÓN, lo cual deberá quedar soportado en la respectiva acta de Supervisión o Interventoría. Para la realización de cualquier pago el contratista deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal. Si las facturas no han sido bien elaboradas o no se acompañan de los documentos que la respalden los términos anteriores solo empezaran a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se aporten efectivamente los documentos. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del proveedor, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

Pagos que se realizarán durante el contrato	Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato	Requisito para el pago
		El pago se hará dentro de los 30 días siguientes al cumplimiento total de los requisitos y estará sujeto al cupo del Programa Anual de Caja (PAC) disponible.

NOTA: Si el contratista es responsable de IVA, entregará la factura de venta discriminando en cada ITEM los porcentajes de IVA que aplica a cada uno de ellos, los cuales deben corresponder a la tarifa establecida en el Estatuto Tributario Vigente. En caso de que los porcentajes de IVA plasmados en la factura no estén acordes a la norma, deberá realizar las modificaciones a las que haya lugar.

2.13 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**		**NO:**	**X**	

2.14 CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría: (Indique si el contrato requiere o no interventoría marcando "X")	**SI:**	
	NO:	**X**

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
La Supervisión del Contrato será ejercida por el funcionario que designe la Subdirectora (E) del Centro Internacional de Producción Limpia Lope, quién verificará la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual y actuará de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.	

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Mínima Cuantía

3.1 JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Por tratarse de un contrato inferior al 10% de la menor cuantía, de conformidad con el numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el artículo 274 de la ley 1450 de 2011 y en concordancia con los artículos 94 de la ley 1474 de 2011, 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 se contratará mediante una invitación pública en la modalidad de mínima cuantía, teniendo en cuenta como factor de selección además de los requisitos habilitantes, el menor precio de las propuestas.

Una vez efectuada la apertura de las propuestas, La Entidad procederá a realizar el análisis jurídico y técnico de los documentos que las integran, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos para participar y asignarles la respectiva habilitación.

3.2 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

La posibilidad de limitar un proceso a Mipymes solo será procedente cuando el presupuesto sea inferior a USD 125.000.

El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125.000)	SI	X	NO	

Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente el valor en pesos colombianos del Umbral de las MIPYMES para el año 2026 es el siguiente:

UMBRAL MIPYMES 2026	
US$	125.000
COP$	511.708.497

La información del umbral para convocatorias limitadas a Mipyme se encuentra en la sección *"ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL POR RECIPROCIDAD"* de la página web de Colombia Compra Eficiente, en el siguiente link:

https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3., y 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1860 de 2021, el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA podrá limitar a Mipyme nacional / Mipyme departamental / Mipyme municipal colombiana con mínimo un (1) año de existencia el presente proceso de selección, toda vez que el valor del Proceso de contratación no es mayor a ciento veinticinco mil dólares

de los Estados Unidos de América (US$125.000,00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

3.2.1 Forma de acreditación

Para que proceda la limitación se deberán recibir como mínimo dos (2) manifestaciones de interés en participar. Las manifestaciones deberán ser presentadas en el SECOP II mediante mensaje público.

El interesado deberá acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

a) Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
b) Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el Representante Legal y el Contador o Revisor Fiscal, si están obligados a tenerlo, a la cual se adjuntará copia del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del Registro Mercantil, del Certificado de Existencia y Representación Legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo de sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

NOTA. El SENA publicará un aviso mediante mensaje público dentro del proceso de selección para informar si el mismo no será limitado a Mipymes. Lo anterior, para conocimiento de todos los interesados.

4. VALOR ESTIMADO DEL (DE LOS) CONTRATO(S)

El valor estimado del (de los) contrato(s) será hasta por la suma de SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($. 71.616.889) MDA/CTE IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

Para conocer el estudio del sector realizado por la entidad para el presente proceso, remítase al anexo titulado ***"Análisis y estudio del sector".***

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, **El Centro Internacional de Producción Limpia Lope – SENA Regional Nariño,** adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para Adquisición de elementos e insumos agrícolas que se requieren para los procesos de formación que se desarrollan en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño es de SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($. 71.616.889) MDA/CTE, tal como se evidencia en el documento anexo **ESTUDIO Y ANALISIS ECONÓMICO DEL SECTOR** el cual forma parte integral del presente documento.

NOTA. Las variables utilizadas para calcular el presupuesto y los rubros que lo componen se encuentran descritas en el Análisis del sector.

4.2 ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	**C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL**	**$ 71.616.889**
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
11926	03/02/2026	31/12/2026	953645	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE	Nación	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS.	$ 288.000.000

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
				FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL			

5. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

5.1 FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso contractual es por el valor total de la Oferta.

En el Proceso de Contratación no es posible permitir la presentación de ofertas y la adjudicación parciales porque (i) se trata de un objeto que no se puede dividir; (ii) varios proveedores en el mercado se encuentran en capacidad de cumplir de manera satisfactoria y oportuna el objeto del contrato, y su adjudicación a un solo contratista genera un mayor ahorro y eficiencia en los trámites administrativos.

5.1.1 Lotes

NO APLICA.

5.2 REQUISITOS HABILITANTES

5.2.1 De capacidad jurídica

Podrán participar en el proceso de selección todas las personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras, individualmente o en forma conjunta bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, cuya actividad comercial u objeto social esté relacionado con el objeto a contratar en el proceso de selección de conformidad con lo establecido en el artículo 99 del Código de Comercio, que estén legalmente constituidas (personas jurídicas), que cumplan con todos los requisitos exigidos en el presente documento y que no se encuentren dentro de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y en la Ley. **Este último hecho se debe expresar bajo la gravedad de juramento, en la carta de presentación de la propuesta.**

El oferente podrá presentar oferta de las siguientes maneras:

1) De manera singular.
2) De manera plural bajo las modalidades de Consorcio o Unión temporal.

NOTA 1. El proponente singular o el proponente plural deberán cumplir con todos los requerimientos establecidos en el proceso de selección.

NOTA 2. El proponente singular o el proponente plural deberá presentar propuesta para la totalidad de los bienes que conforman el objeto, por lo cual, si la propuesta se presenta bajo alguna de estas dos formas (singular o plural) no se aceptará la presentación de propuestas parciales.

Propuesta de Personas jurídicas extranjeras

En caso de que el proponente sea una persona jurídica extranjera o que el consorcio o unión temporal esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil y el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 50 del Decreto 019 de 2012, las personas jurídicas extranjeras de derecho privado y las organizaciones no gubernamentales extranjeras sin ánimo de lucro con domicilio en el exterior, que establezcan negocios permanentes o deseen desarrollar su objeto social en Colombia, deberán constituir en el lugar donde tengan tales negocios o en el lugar de su domicilio principal en el país, apoderados con capacidad para representarlas judicialmente.

Con tal fin se protocolizará en la notaría del respectivo circuito prueba idónea de la existencia y representación de dichas personas jurídicas y del correspondiente poder. Un extracto de los documentos protocolizados se inscribirá en el registro de la respectiva Cámara de Comercio del lugar. Para este caso, los proponentes deberán presentar con las propuestas el documento que acredite tal situación.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal o domicilio en Colombia, bien sea como interesados individuales o integrantes de consorcio, unión temporal, acreditarán su existencia y representación legal, mediante el certificado equivalente al que expiden las cámaras de comercio colombianas, emitido por organismo o autoridad competente del país de origen de la persona jurídica extranjera, con una fecha de expedición no superior a tres (3) meses antes de la fecha límite de recepción de propuestas.

Así mismo, deberán presentar sus propuestas a través de apoderado facultado para tal fin, con arreglo a las disposiciones legales que rigen la materia, anexando el respectivo poder con su propuesta. Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal y, en tal caso, bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal con los requisitos señalados en el Pliego relacionados con documentos extranjeros, particularmente con lo exigido en el Código de Comercio de Colombia. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Consorcio o Unión Temporal.

Para el caso de extranjeros, se aplicará el principio de reciprocidad, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993.

5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta (Formato Nº. 2)

El proponente debe suscribir la Carta de presentación de la oferta mediante la cual, de forma expresa, hace entrega de una propuesta para participar en el presente proceso de selección y en donde se compromete a suscribir el contrato y a ejecutarlo en el evento que le sea adjudicado, para lo cual los proponentes deberán suscribir el formato suministrado.

Esta carta deberá estar firmada por el proponente: persona natural, representante legal para personas jurídicas, persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta, participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado.

Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión temporal, en la carta de presentación se debe indicar el nombre del consorcio o unión temporal. Antecediendo a la firma, se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta.

NOTA. La Carta de presentación de la oferta incluye la acreditación de socios que conforman la sociedad, el Acuerdo de confidencialidad, el Compromiso anticorrupción, la declaratoria de inhabilidades e incompatibilidades, el Pacto de transparencia, la autorización de notificación electrónica al que se obliga el proponente, entre otros. **Por tal razón se debe utilizar el formato establecido por la entidad.**

5.2.1.2 Documento de identificación

El proponente debe anexar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería. Si se trata de un proponente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país.

NOTA. Si se trata de consorcio o unión temporal se deben anexar los mismos documentos de cada uno de sus integrantes y del representante del mismo.

5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida

Cuando se trate de oferentes en su calidad de personas naturales y los representantes legales de personas jurídicas que sean varones entre 18 y 50 años, deberán anexar fotocopia de libreta militar o el certificado mediante el cual acredite su situación militar definida.

Los proponentes podrán acreditar su situación militar de la siguiente manera: **i)** copia de la libreta militar; o **ii)** certificación provisional en línea la cual acreditará que su situación militar se encuentra en trámite; o **iii)** declaración juramentada, en la que el ciudadano manifiesta que ha realizado las actuaciones tendientes a definir su situación militar esta puede materializarse en virtud del principio constitucional de buena fe a través de cualquier documento que allegue el ciudadano con la respectiva declaración; o **iv)** cualquier otro medio de prueba que resulte conducente para demostrar que la persona con la que se va a suscribir el contrato es beneficiario de la prerrogativa establecida en el artículo 42 de la Ley 1861 de 2017 y ha adelantado actuaciones tendientes a definir su situación militar.

No están obligados a cumplir con esta acreditación las personas naturales mayores de 50 años.

Tratándose de proponentes plurales cada uno de sus integrantes debe acreditar el anterior requisito.

5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal

Si la oferta es presentada por una persona jurídica singular o plural

Se debe adjuntar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección, y deberá estar matriculada con un año (1) de antelación al proceso de selección. En el certificado deberá constar quién ejerce la representación legal, las facultades del mismo, el objeto social relacionado o con actividades afines al proceso, la duración de la sociedad, la cual deberá ser como mínimo igual al término de ejecución del contrato y un año más, tamaño de la empresa y domicilio social.

En el evento en que el contenido del certificado expedido por la Cámara de Comercio se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del Representante legal, el oferente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos y si de estos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, el oferente deberá anexar la correspondiente autorización, previamente impartida por la Junta de Socios o su equivalente, en donde se otorgue esta función y lo faculte específicamente para presentar la propuesta en el presente proceso de selección y celebrar el contrato respectivo, en caso de resultar seleccionado.

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al Representante Legal, el oferente deberá allegar con la oferta la correspondiente autorización emitida en forma previa a la presentación de la propuesta por la junta de socios o el órgano de la sociedad que tenga esa función.

Si se trata de apoderado, el proponente deberá anexar el poder respectivo con las formalidades que establece la ley para este tipo de documentos, es decir, debidamente autenticado y con presentación personal, en el cual cuente con amplias facultades para actuar dentro del proceso. Si se trata de un poder general, además de las formalidades de ley, deberá acreditar la vigencia del mismo a través del correspondiente certificado expedido por la Notaría donde se otorgó tal poder.

NOTA 1. La responsabilidad de todos los integrantes de la forma asociativa es solidaria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568 y 1571 del Código Civil.

NOTA 2. La forma asociativa, una vez adjudicado el proceso de selección, deberá presentar el NIT y la certificación bancaria donde se consignarán los valores del contrato.

Si la propuesta es presentada por persona natural

Tratándose de personas naturales que por disposición legal deban inscribirse en el Registro Mercantil, deberá allegar el certificado de inscripción con una expedición no mayor a un (1) mes, contado de manera previa a la fecha de cierre del proceso, deberá estar matriculada con un año (1) de antelación al proceso de selección y en donde conste la determinación de su actividad la cual deberá estar relacionada al objeto del proceso de contratación.

Si la oferta es presentada por persona jurídica extranjera

En caso de que el proponente singular o plural sea una persona jurídica extranjera o esté conformada por una o varias personas jurídicas extranjeras, esta(s) deberá(n) acreditar su existencia y representación legal de conformidad con lo establecido en el Código Civil, el Código de Comercio, en concordancia con el Estatuto General de Contratación Pública.

5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal (Formato Nº. 7)

En caso de consorcio o unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que lo representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Igualmente deberá anexare el respectivo documento de constitución de consorcio o unión temporal. La omisión de este documento o la de alguna(s) de sus firmas dará lugar a la subsanación correspondiente.

Cuando el proponente sea un consorcio o una unión temporal deberá presentar el acta de constitución en donde conste, como mínimo, lo siguiente:

a) El nombre del consorcio o unión temporal.
b) Identificación de los integrantes del consorcio o unión temporal.
c) Indicar en forma expresa si su participación es a título de consorcio o de unión temporal.
d) Indicar la participación porcentual de cada uno de los integrantes en la forma asociativa correspondiente.
e) Designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o la unión temporal, así como a su suplente.
f) Señalamiento de las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.
g) Si se trata de una Unión temporal, señalar en forma clara y precisa los términos y extensión de la participación de cada uno de los integrantes en la propuesta y en su ejecución, y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato (Actividades), los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad.
h) Señalar la duración del consorcio o de la unión temporal, que en todo caso no deberá ser inferior al término de validez de la oferta más el término de ejecución del contrato y un (1) año más.
i) Deberá indicar que este no podrá ser disuelto ni liquidado y, en ningún caso, podrá haber cesión del contrato entre quienes integran el consorcio o la unión temporal, ni a terceros, sin la autorización de la entidad.
j) El documento de constitución debe suscribirse por todos sus integrantes y el representante del mismo.
k) Se anexarán los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes y de sus representantes legales, de conformidad con los términos establecidos en el presente estudio previo.

NOTA 1. Para estos efectos, se sugiere diligenciar el modelo del **FORMATO Nº. 7 CONSTITUCIÓN CONSORCIO O UT** que se publica con el proceso.

NOTA 2. En el evento de presentarse inhabilidades sobrevinientes para los miembros de la unión temporal o consorcio, el representante legal tendrá la obligación de informarlo por escrito a la entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la ocurrencia o conocimiento de los hechos que dieron lugar a ella.

5.2.1.6 Registro Único de Proponentes (RUP)

Np Aplica.

5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT)

El proponente persona natural o jurídica y cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar con su oferta copia del Registro Único Tributario – RUT.

5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales

De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de Ley 1150 de 2007, a la fecha de la presentación de la propuesta el proponente deberá aportar certificaciones del cumplimiento de sus obligaciones y pago de aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar. **Este requisito se acreditará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando este se encuentre inscrito en el Certificado de existencia y representación legal o, en su defecto, por el representante legal,** el cual, en todo caso, acreditará el cumplimiento de la obligación como mínimo en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta.

En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, esta deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

En el caso que las sociedades (y asimiladas) colombianas que sean contribuyentes declarantes del impuesto de renta y que se encuentren exoneradas del pago de Salud, SENA e ICBF respecto de los empleados que devenguen menos de 10 SMLMV en los términos del artículo 65 de la ley 1819 de 2016 que modificó el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, deberán ponerlo de presente por medio de un documento emanado por el representante legal y revisor fiscal.

Personas jurídicas singular o plural

El proponente, persona jurídica singular o plural, debe presentar la información establecida en el **FORMATO Nº. 3 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal.** En el documento deberá constar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de

Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el **FORMATO Nº. 3 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA JURÍDICA**. Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en el país.

La entidad no exigirá las planillas de pago, ya que bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal.

En caso de que la certificación deba ser suscrita por el revisor fiscal se deberán allegar los siguientes documentos: i) Documento de identificación del RF; ii) Tarjeta profesional del RF; iii) Antecedentes Junta Central de Contadores del RF.

Personas naturales

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación al Sistema de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos. Los referidos certificados se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse dicha fecha, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

Cuando la persona natural tenga personal a cargo, el requisito se acredita con la correspondiente planilla de pago del mes anterior al cierre del proceso.

Adicional a lo anterior el proponente persona natural deberá diligenciar la información establecida en el **FORMATO Nº. 4 CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES PERSONA NATURAL.**

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud. Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado.

5.2.1.9 Garantía de seriedad de la oferta

No Aplica.

5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión temporal se encuentre incluido en el boletín y/o inhabilitado no podrá contratar con la entidad.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) con la presentación de su oferta **AUTORIZA** a la entidad a consultar o generar el certificado aquí señalado.

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM

El proponente (persona natural, representante legal de la persona jurídica, integrante de la figura asociativa o promesa de sociedad futura) deberá aportar junto con su oferta el certificado señalado por Ley 2097 de 2021 a su nombre.

Para obtener el certificado, el proponente deberá seguir las instrucciones señaladas en la página web: https://www.redam.gov.co

En el proceso de verificación, la entidad podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes y el proponente deberá presentarlas en el término establecido para el efecto.

5.2.1.16 Certificación Bancaria

Certificación de la cuenta bancaria habilitada, emitida por el banco con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario contados de manera previa a la fecha de cierre del proceso de selección.

5.2.1.17 Experiencia

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos, cuya sumatoria de valores sea igual o superior al presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.

b) Para los contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar certificación de cada uno de los contratos y/o copia de los contratos. Adicionalmente, en todos los casos, deberá allegar copia de la factura o documento equivalente, según corresponda.

- **CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA:**

La Entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para la verificación y validación de la experiencia acreditada, a efectos de que esta sea considerada como experiencia habilitante:

A. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

I. Las certificaciones deberán ser expedidas por:

a) Para contratos ejecutados con entidades públicas: el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.
b) Para contratos privados suscritos con personas jurídicas: el representante legal de la entidad contratante o la persona debidamente facultada para ello.
c) Para contratos privados suscritos con personas naturales: la persona natural contratante.

II. El oferente deberá aportar certificación expedida por el contratante, suscrita por el funcionario o persona competente de conformidad con lo establecido anteriormente, en la cual se acrediten, como mínimo, los siguientes requisitos:

- Objeto del contrato.
- Plazo de ejecución.
- Número del contrato.
- Identificación del contratante (nombre o razón social, NIT, teléfono y dirección).
- Nombre del contratista. En caso de haberse ejecutado mediante unión temporal o consorcio, se deberán identificar sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno.
- Fecha de inicio.
- Fecha de terminación.
- Valor final del contrato.
- Estado del contrato (ejecutado o en ejecución).
- Calificación del servicio (cuando aplique).
- Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- Nombre, cargo y firma de quien expide la certificación, quien deberá ser competente para ello.

III. Las certificaciones o documentos expedidos en el exterior deberán presentarse debidamente legalizados o apostillados, de conformidad con las normas vigentes sobre la materia.

IV. En relación con la experiencia y los documentos aportados en la oferta, la Entidad se reserva el derecho de solicitar información adicional con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos exigidos.

V. No se aceptarán autocertificaciones de contratos.

B. PARA SUBCONTRATOS

Para acreditar la experiencia de subcontratos, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

a) Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

b) Certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

C. CONVERSIÓN A SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (SMMLV)

Cuando se deba convertir valores a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV), la Entidad realizará la conversión conforme a las siguientes reglas:

a) Los valores expresados en pesos colombianos, o previamente convertidos a esta moneda, se convertirán a SMMLV utilizando el salario mínimo vigente para el año de terminación del contrato, conforme a los valores históricos certificados por el Banco de la República.

b) El resultado de la conversión se aproximará al número entero más cercano, redondeando hacia arriba cuando la fracción sea mayor o igual a 0,5 y hacia abajo cuando sea menor a 0,5.

5.2.1.18 De seguridad y salud en el trabajo

Los requisitos solicitados deben ser entregados junto con la oferta como requisito habilitante:

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ENTREGABLE JUNTO CON LA OFERTA
CERTIFICACIÓN ARL	**Opción 1:** Certificación expedida por ARL del Nivel de Riesgo al cual pertenece de acuerdo con la actividad que desarrolla NO superior a 30 días calendario. **Opción 2:** Certificado expedido por la ARL, mediante el cual se indique que el proponente es aportante voluntario independiente Decreto 1563 de 2016, NO superior a 30 días calendario. **Nota:** Para cualquier de las dos opciones, el certificado debe encontrarse vigente y en estado ACTIVO dentro del sistema de la ARL correspondiente.
CERTIFICADO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**Opción 1:** **1.** Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal. **Formato No. 5 Certificado de Implementación SG-SST.** **2.** Fotocopia de cédula legible del profesional SST. **3.** Licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional responsable del SG-SST. (Vigente) **4.** Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas (Vigente

	Resolución 4927 de 2016 y Circular No.0063 de 2020). **5.** Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL o certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Decreto. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota:** Incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85% **Opción 2:** **Personas Independientes:** **1.** Certificación Firmada por el proponente donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. **Formato No. 6 Certificación PN No Obligada SG-SST.** **Anexar:** Certificado expedido por ARL, mediante el cual se indique que el proponente es trabajador aportante voluntario independiente, no superior a 30 días calendario. ***Nota:*** *De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.*

5.2.1.19 <u>De gestión ambiental</u>

Los requisitos solicitados deben ser entregados junto con la oferta como requisito habilitante:

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA
Presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra expedido por el ICA.	Precontractual
El oferente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante el transporte de las semillas se va a mantener sus condiciones de almacenamiento de forma que se garanticen la sanidad y calidad del producto.	Precontractual

5.2.2 Requisitos de Carácter Técnico (Formato Nº. 1 – Anexo Técnico)

a) El proponente debe diligenciar el **FORMATO Nº. 1 – ANEXO TÉCNICO,** de acuerdo con el modelo establecido por la Entidad en el proceso publicado para tales fines en el SECOP II, en el cual deberá detallar una relación de los elementos que ofrece con todas las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems solicitados por la entidad, sin valores, y registrar allí las marcas del mercado colombiano que pretende ofertar en caso de salir favorecido con el proceso de contratación, lo anterior con el fin de fijar pautas que pueda realizar una correcta supervisión y de verificar si los mismos se ajustan a las necesidad solicitadas por la entidad, so pretexto del rechazo de la misma.

b) El análisis de los documentos técnicos solicitados en el **FORMATO Nº. 1 – ANEXO TÉCNICO** determinará si el proponente tiene la capacidad técnica y puede ser habilitado.

c) La oferta técnica presentada por el proponente debe determinar la calidad de los bienes cotizados, ofertando marcas que disponga en el momento, que cumplan con las condiciones técnicas solicitadas. **LOS ELEMENTOS DEBEN SER DE MARCAS RECONOCIDAS EN COLOMBIA.**

d) El SENA verificará que el proponente tenga capacidad técnica para contratar el objeto del presente proceso. Esta verificación no será objeto de calificación, pero si del resultado de esta se desprende que el proponente no tiene la capacidad técnica exigida para contratar; es decir, que no cumple con alguna de las especificaciones técnicas, **LA OFERTA SERÁ RECHAZADA.**

5.2.2.1 Oferta Económica

La oferta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los precios para cada ítem ofrecido (sin que estos sobrepasen los valores unitarios incluido IVA establecidos por la Entidad). Todos los impuestos, retenciones y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, son a cargo exclusivo del CONTRATISTA. Por lo tanto, los precios que se presenten deberán considerar tales conceptos.

El proponente debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

a) Para la presentación de la propuesta económica, diligenciar el FORMULARIO DE LA PLATAFORMA SECOP II. Este debe diligenciarse en forma clara y completa, indicando el valor de cada ITEM (incluido IVA) **los cuales no deben sobrepasar los precios unitarios establecidos por la Entidad dentro del presente proceso so pena de rechazo.**

b) El oferente deberá tener en cuenta dentro de su oferta económica, todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos que estarán a su cargo, así como los gastos directos o indirectos que ocasione la ejecución del objeto contractual.

c) En el evento en que la propuesta económica tenga centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, de manera que si los centavos son menores a 50 se supriman los centavos y los pesos permanezcan idénticos, y si los centavos son iguales o mayores a 50, se suprimen los centavos y el último peso se aumenta al peso inmediatamente superior. **NO DEBE SOBREPASAR PRECIOS ESTIMADOS POR LA ENTIDAD.**

La única información válida para efectos de la evaluación económica de las propuestas presentadas será la diligenciada en la Plataforma SECOP II del presente proceso, denominado cuestionario de propuesta económica formato SECOP II.

Así mismo, el oferente deberá considerar al momento de elaborar su propuesta, la variación de la TRM durante el plazo de ejecución contractual, toda vez que la fluctuación del dólar será entendida como un riesgo a cargo del contratista.

5.2.3 De carácter financiero

No Aplica.

5.3 REQUISITOS PONDERABLES

No Aplica.

6. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA. [Indique si se requiere visita del personal de la Entidad o no, a los lugares o zona objeto del contrato.]	**SI**		**NO**	X
Incluya la información adicional requerida: fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA [Indique si se requiere o no presentación de muestra]	**SI**		**NO**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. [Indique si requiere o no una visita para verificación de información a las sedes o instalaciones del proponente.]	**SI**		**NO**	X

7. ANÁLISIS DE RIESGOS

El análisis de riesgos se encuentra establecido en el **ANEXO – MATRIZ DE RIESGOS**, el cual fue elaborado con base en lo establecido por Colombia Compra Eficiente.

8. GARANTÍAS

Señale con una “X” los amparos a exigir:

	Seriedad de la oferta: Por el 10% del valor del presupuesto, la vigencia será de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso. En todo caso deberá permanecer vigente hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento.
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo: por el (100%) del monto del anticipo, vigente por el plazo del contrato.
	Pago anticipado: por el (100%) del monto del pago anticipado, vigente por el plazo del contrato y seis (06) meses más.
X	**Cumplimiento:** Por medio de este amparo la Entidad precave contra los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al contratista, de las obligaciones contraídas. Equivalente al diez por ciento 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y seis (6) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: El valor de la garantía es de cinco por ciento (5%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres (3) años más, contados a partir de su perfeccionamiento. (Art. 2.2.1.2.3.1.13 decreto 1082 del 26 de marzo de 2015).
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** Este amparo se exige, con el propósito de proteger a la Entidad en la calidad del producto; y será equivalente al veinte por ciento 20% del valor total del contrato. La duración será durante la vigencia del contrato y de seis (6) meses más, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.
	Calidad del servicio: El valor de esta garantía es del veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, la duración será durante la vigencia del contrato y de seis (6) meses más.
	Protección de los bienes: por el % del valor del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato
	Póliza de Responsabilidad extracontractual: Derivada de la ejecución del contrato, a través de un amparo autónomo, contenido en una póliza anexa y en una cuantía equivalente a DOSCIENTOS SALARIOS MIINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (200 SMLMV) y con una vigencia igual a la duración del mismo, contados a partir de su perfeccionamiento. (Art. 2.2.1.2.3.1.17 Decreto 1082 del 26 de marzo de 2015).

NOTA 1: La fecha de expedición debe ser concordante con las fechas de las vigencias de las garantías.

LAS GARANTIAS EXIGIDAS DEBERAN PROPONERSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

a. **BENEFICIARIO:** A Nombre del **CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE – SENA REGIONAL NARIÑO.** NIT 899.999.034-1.
b. **AFIANZADO:** A Nombre del oferente, en caso de ser una Unión Temporal o consorcio el beneficiario/afianzado se hará a nombre de los integrantes de la Unión temporal o del Consorcio.
c. **VIGENCIA:** La vigencia será como quedo establecida en cada amparo días calendario a partir del cierre de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía del contrato.
d. **CUANTIA**: La garantía deberá ser constituida como quedo establecida en cada amparo por ciento del valor total del presupuesto disponible.

9. ACUERDOS COMERCIALES

[Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales]		**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**
		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	SI	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	NO	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		SI	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	NO	NO	NO
	Honduras	SI	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		**N/A**	N/A	NO	NO

10. ANEXOS

- ✓ Estudio y Análisis del Sector
- ✓ Estudio del Mercado
- ✓ CDP
- ✓ Matriz de Riesgos
- ✓ Anexo a la invitación
- ✓ Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Formatos y anexos.

El presente documento se suscribe el veintiuno (21) de mayo de dos mil veintiséis (2026).

Mónica B. Bolaños M.

Firmado digitalmente por MONICA ELIZABETH BOLAÑOS MONTERO
Fecha: 2026.05.22 17:59:28 -05'00'

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

Elaboró: Carmen E. Leon - Profesional Bienes y Servicios
Revisó: Angela Betancourth Pantoja - Abogada CIPLL