



PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL FORMATO,
SOLICITUD NECESIDADES

Documento no
controlado

FECHA DE SOLICITUD: 09 de septiembre del 2024

CENTRO DE FORMACIÓN: Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano

DEPENDENCIA SOLICITANTE: Grupo de formación profesional

OBJETO INCLUIDO EN EL PAA: Compra de materiales de formación del área agrícola para los diferentes programas que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Sena Regional Huila.

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD:

El SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994.

El artículo 25 del Decreto 249 de 2004, denominado Centros de Formación Profesional Integral, señala: “Los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos”, y el artículo 25 del mismo Decreto, refiere a las funciones de los Subdirectores de los Centros de Formación Profesional Integral, y específicamente en el numeral 11 los compromete a: “Garantizar que la formación integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico – práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida”. La misma norma, le asigna al SENA el objetivo de participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuyan a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral.

El SENA como Entidad del Gobierno, asociada a las políticas de la Competitividad, Innovación y Desarrollo Tecnológico Productivo, debe orientar sus políticas y programas para propiciar el desarrollo de competencias requeridas por el recurso humano y por ende para el cumplimiento de los resultados esperados.

Que la Ley 119 de 1994 establece que “El SENA, está encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas

que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país”.

Que el artículo 4 de la Ley 119 de 1994, establece como función del SENA, entre otras: “1. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos”.

Que el Aprendiz, es el centro de la formación profesional integral y es deber del SENA, propender por los más altos niveles de excelencia en cumplimiento de la misión y objetivos que le han sido trazados.

En este escenario, el SENA compromete sus capacidad 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. Por consiguiente debemos trabajar de forma conjunta entre la Dirección General, Direcciones Regionales y Centro de formación, para brindar una oferta de servicios en integración con el territorio que permita el desarrollo económico incluyente del país y sus regiones, 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. Estas intervenciones se realizarán bajo la premisa de la gestión medida por resultados.

El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA – Regional Huila, dentro de sus objetivos misionales, debe adelantar actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a formar y cualificar talento humano pertinente con las necesidades de la región, que permitan fortalecer el desarrollo económico, social y ambiental, así como responder con eficacia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación integral.

Actualmente, el Centro de formación, cuenta con ambientes, en las áreas de turismo, ambiental, agrícola, pecuaria, TIC y construcción, algunos ejemplos de esto son los ambientes de formación de la Escuela Gastronómica del Surcolombiano, Escuela Nacional de la Calidad del Café, Talleres de agroindustria, Ambientes de formación TIC, entre otros, que, de acuerdo con la infraestructura física y tecnológica instalada, permiten la ejecución de diferentes actividades de aprendizaje dirigidas al desarrollo de competencias y habilidades para el buen desempeño laboral, de un promedio de 450 aprendices, por día, en la sede Yamboró.

Para los programas del área agrícola de formación titulada adscritos a la sede Yamboró, los Aprendices adscritos a estos programas son 150. Luego de la identificación y justificación técnica de los materiales requeridos por la Entidad para efectos de ejecución del proyecto mencionado (Regular Yamboró), el Centro de Formación tiene debidamente incluida la necesidad contractual en el Plan Anual de Adquisiciones 2024, cuenta con la disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia asignados, respaldado por el CDP N° 4224 por el valor de \$ 312.539.536, de los cuales al área agrícola se le asigno el valor de \$ 9'537.253 y con base a la necesidad contractual.

En cuanto a la formación que permita cumplir la meta de la estrategia CAMPESENA asignada al Centro de formación y para los cuales se cuenta con recursos específicos de materiales de formación, se requiere la ejecución de 23 fichas técnicas para abarcar 345 aprendices (meta asignada) y 229 cursos complementarios para poder abarcar los 3435 aprendices (meta asignada); los cursos orientados desde la estrategia CAMPESENA iniciaron su ejecución desde el mes de mayo resultado del ejercicio de concertación que el Centro de Formación ha realizado en los nueve (9) municipios del área de influencia (zona rural), la cual apunta al reconocimiento de la labor campesina por medio de la capacitación para el trabajo con formación complementaria y técnica la cual es seleccionada del catalogo de cursos CAMPESENA el cual dichos programas ya se encuentran definidos por dirección nacional de formación y su ejecución se viene desarrollando en el área de influencia comprendida por los municipios de Elías, Timaná, Oporapa, Palestina, San Agustín, Saladoblanco, Pitalito, Acevedo e Isnos (estos dos últimos siendo municipios Zomac). A continuación, se describen los programas que a la fecha se encuentran en ejecución:

- Técnicos en Producción de Cafés Especiales, con ID Fichas: 3041531, 2091685, 2091656, 3014882, 3050625 en ejecución y 112 aprendices matriculados.
- Técnicos en Cultivos Agrícolas, ID Fichas: 3050613, 3041529, 2091660 en ejecución y 70 aprendices matriculados.
- Complementaria en Emprendedor en Establecimiento y Operación de Viveros, ID Ficha: 3042337 en ejecución y 29 aprendices matriculados.
- Complementaria en Producción de Bioabonos, ID Fichas: 3042212, 3041631, 3042445 en ejecución y 61 aprendices matriculados.

Luego de identificación y justificación técnica de los materiales requeridos por la entidad para efectos de ejecución del proyecto mencionado (estrategia CampeSENA), el Centro de Formación tiene debidamente incluida la necesidad contractual en el Plan Anual de Adquisiciones 2024, cuenta con la disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia asignados, respaldado por el CDP N° 4424 por el valor total de \$ 315.677.923,75, de los cuales para el área agropecuaria se le asignó el valor de \$ 101'795.012 y con base en dicha necesidad contractual.

Además, la presente solicitud se sustenta bajo la necesidad de ejecutar las actividades de formación y ejecución de los proyectos formativos de nivel técnico de la dependencia 952811 Articulación con la Media, bajo el rubro C-3603-1300-15-20305C-3603-025-02, los cuales se relacionan a continuación:

- 6 técnicos en Producción de Cafés Especiales: ID Fichas: 2922889, 2922859, 2731288, 2708070, 2731246, 2731249.

Es entonces que, luego de la identificación y justificación técnica de los materiales requeridos por la entidad para efectos de ejecución del proyecto mencionado, el Centro de Formación tiene debidamente incluida la necesidad contractual en el Plan Anual de Adquisiciones 2024, cuenta con la disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia asignados, respaldado por el CDP N° 6224 por un valor de \$ 35.758.553

de los cuales para el área agropecuaria fueron asignados el valor de \$ 2'201.012 y con base en la necesidad contractual.

De igual manera, los solicitados por el programa SENA Emprende Rural parte de la estrategia de formación por proyectos para 23 grupos en formación del área agropecuaria; que de acuerdo con los lineamientos 2024 desde la Coordinación Nacional SER, se les entregará materiales de formación para los siguientes programas:

- 2 grupos de Emprendedor en Producción de Cultivos Transitorios, con ID Fichas: 2930187, 2930188 en ejecución y 62 aprendices matriculados.
- 5 grupos de Emprendedor en Producción de Café, con ID Fichas: 2930174, 2930185, 2930186, 2937502, 2944538 en ejecución y 147 aprendices matriculados.

Esta necesidad contractual está debidamente incluida en el Plan Anual de Adquisiciones 2024, cuenta con la disponibilidad de recursos presupuestales en la presente vigencia asignados, respaldado por el CDP N° 6324 por el valor total de \$ 55.148.000,00 de los cuales para el área agropecuaria fueron asignados el valor de \$ 16'401.680. Se verificó en el almacén del Centro de Formación que no existe disponible en el inventario los siguientes insumos agropecuarios necesarios para el mantenimiento de las unidades productivas, para lo cual, se requiere contratar el suministro de este para dar cumplimiento a la misión institucional del SENA.

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	10171602	ABONO, CLORURO DE POTASIO. POTASIO KCL TOTAL (K2O) 60%, PRESENTACION BULTO X 50 KILOS	UNIDAD	18
2	10171603	ABONO, FOSFATO DIAMONICO DAP GRANULADO FUENTE NITROGENO AL 18% - FOSFORO (P2O5) AL 46% PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO.	UNIDAD	35
3	10171603	ABONO, FOSFATO MONOAMONICO GRANULADO FUENTE DE NITROGENO AL 10% - FOSFORO (P2O5) AL 50% PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO.	UNIDAD	1
4	10171601	ABONO, EDÁFICO GRANULADO UREA NITROGENADO. COMPOSICIÓN - NITRÓGENO TOTAL (N) 46%, NITRÓGENO URÉICO (N) 46.0% BIURET MÁXIMO 1.5%. PRESENTACIÓN BULTO POR 50 KILOS.	UNIDAD	26
5	10171500	ABONO ORGANICO, SUSTANCIA VEGETAL HUMIDIFICADA RICA EN MATERIA ORGANICA NOMBRE LEONARDITA, PRESENTACIÓN EN POLVO. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	10
6	47101518	ACONDICIONADOR DE AGUA DE USO AGRÍCOLA, A BASE DE EDTA - ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO 690 G/KG POLYOXYETYLENE (6) LINEAL ALCOHOL (9-11) 10 G/KG INGREDIENTES ADITIVOS C.S.P 1 KG. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	1
7	30111604	CAL APAGADA, COMPONENTES: HIDRÓXIDO DE CALCIO CA(OH)2 (TOTAL) 85%* MÍN. HIDRÓXIDO DE CALCIO CA(OH)2 (DISPONIBLE) 83% MÍN. ÓXIDO DE MAGNESIO MGO 0.7% MÁX. SÍLICE SIO2 1% MÁX. INSOLUBLES EN HCL 1.5% MÁX. HUMEDAD H2O 1% MÁX. BULTO POR 50 KG	UNIDAD	2

8	12352305	COMPUESTO INORGANICO DE FORMULA KOH (HIDROXIDO DE POTASIO O POTASA CÁUSTICA) PARA USO AGRÍCOLA PRESENTACIÓN EN ESCAMAS. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	12
9	41104307	DISPOSITIVO PLASTICO DE FORMA CONICA, IDEAL PARA LA APLICACIÓN DEL MÉTODO FERMAESTRO PARA DETERMINAR EL PUNTO DE LAVADO DEL CAFÉ DURANTE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN, CON ALTURA DE 20 CM Y EN POLIETILENO, DE COLOR NEGRO.	UNIDAD	76
10	11101508	ENMIENDA, CAL DOLOMITA MINERALES (DOLOMITA). COMPOSICIÓN DE CARBONATO DE CALCIO (CaCO ₃): MIN. 30%, CARBONATO DE MAGNESIO (MgCO ₃): MIN. 14%. PRESENTACIÓN BULTO DE 50 KILOGRAMOS. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	2
11	30111607	ENMIENDA, CAL VIVA. COMPONENTES: ÓXIDO DE CALCIO (CAO) (TOTAL) 90%* MÍN. ÓXIDO DE CALCIO (DISPONIBLE) 87% MÍN. PÉRDIDAS POR CALCINACIÓN 3% MÁX. RESIDUOS INSOLUBLES EN HCL 1.5% MÁX. BULTO POR 50 KG	UNIDAD	2
12	10171600	FERTILIZANTE A BASE DE AZUFRE DE 75 A 90 % DE AZUFRE ELEMENTAL Y BENTONITA U OTROS INERTES DE 10 A 1%. KG. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	50
13	10171611	FERTILIZANTE A BASE DE NITRATO DE CALCIO, FERTILIZANTE DE USO AGRICOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, POLVO SOLUBLES, COMPOSICION MÍNIMA 15% N + 26% CAO. PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	5
14	10171600	FERTILIZANTE COMPLEJO A BASE DE NITRÓGENO 25% + FÓSFORO 4% + POTASIO 24%. GR EQUILIBRIO: 1 0,16 0,96. COMPOSICIÓN: NITRÓGENO 25% (N AMONIACAL 25%); FÓSFORO 4%; POTASIO 24%. FERTILIZANTE NPK GRANULADO ESPECIALMENTE INDICADO PARA FERTILIZACIÓN EDÁFICA. BULTO POR 50 KG	UNIDAD	30
15	10171605	FERTILIZANTE COMPUESTO FUENTE DE FÓSFORO Y ELEMENTOS MENORES, FERTILIZANTE MEZCLADO NP GRANULADO PARA APLICACIÓN AL SUELO. COMPOSICIÓN: NITRÓGENO TOTAL (N) 8.0%, NITRÓGENO AMONIACAL (N) 1% - NITRÓGENO UREICO (N) 7% - FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅) 5.0% - CALCIO (CAO) 18.0% - MAGNESIO (MGO) 6.0% - AZUFRE (S) 1.6% - BORO (B) 1.0% - COBRE (CU) 0.14% - MOLIBDENO (MO) 0.005% - ZINC (ZN) 2.5%, BULTO POR 46 KG	UNIDAD	2
16	10171600	FERTILIZANTE CON CONTENIDO DE 15% DE BORO, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	57
17	10171605	FERTILIZANTE EDÁFICO GRANULADO COMPUESTO DE NPK EN RELACIÓN 17-6-18-2. COMPOSICIÓN: NITRÓGENO 17% + FÓSFORO 6% + POTASIO 18%. + MAGNESIO 2%. PRESENTACIÓN BULTO POR 50 KG	UNIDAD	1
18	10171505	FERTILIZANTE LIQUIDO NITROGENADO. COMPOSICIÓN NITROGENO TOTAL 300,0 G/L + NITROGENO AMONIACAL 50,0 G/L + NITROGENO UREICO 149,0 G/L + CALCIO SOLUBLE 54,0 G/L + MAGNESIO 38,0 G/L + ZINC 11,0 G/L + PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,87. PRESENTACIÓN GALÓN POR 4 LITROS	UNIDAD	1

19	10171605	FERTILIZANTE PARA PASTOS Y FORRAJES, COMPOSICIÓN NITROGENO TOTAL (N) 31.0% (NITROGENO AMONIAICAL 2% - NITROGENO URÉICO 29%), FOSFORO ASIMILABRE (P2O5) 5%, FOSFORO SOLUBLE EN AGUA (K2O), CALCIO (Cao), MAGNESIO (MgO), AZUFRE TOTAL (S) 3%, PRESENTACIÓN BULSO POR 50 KG	UNIDAD	1
20	10191500	FUNGICIDA, BIOLOGICO BACILLUS SUBTILIS. CONTENIDO: MINIMO 1X109 UFC/CC DE PRODUCTO FORMULADO. CON REGISTRO ICA - N° DE LOTE - FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACIÓN: BOTELLA POR 1 LITRO.	UNIDAD	35
21	51102719	FUNGICIDA, DESINFECTANTE YODO AGRICOLA PRESENTACIÓN BOTELLA X LITRO, MINIMO 2% YODO ACTIVO.	UNIDAD	33
22	10171700	HERBICIDA CON INGREDIENTE ACTIVO CLETHODIN EN CONCENTRACION DE 120G POR LITRO. CONCENTRADO EMULSIONABLE. PRESENTACIÓN POR GALÓN.	UNIDAD	2
23	10171701	HERBICIDA NOMBRE GLIFOSATO 480GRAMOS/LT, PRESENTACIÓN X GALON	UNIDAD	1
24	12352402	HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%. FÓRMULA QUÍMICA NAOCL. PESO MOLECULAR 74.45 G/MOL. HIPOCLORITO DISPONIBLE (NACLO) %W/V 12.6 MÍN. CLORO LIBRE 130 G/L MÍN. ALCALINIDAD TOTAL (NAOH) %W/W < 1.670. DENSIDAD (20/200 °C) 1,18 - 1.25 G/ML. PRESENTACIÓN POR GALÓN.	UNIDAD	15
25	10191509	INSECTICIDA, CONTROLADOR BIOLÓGICO. INGREDIENTE ACTIVO COMPOSICION UNICA DE 1x109 ESPORAS/GRAMO DE TRICHODERMA - ESPECIES: HARZIANUM - VIRIDE (HONGO). FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACION SOBRE POR 500 GRAMOS	UNIDAD	72
26	10191509	INSECTICIDA BIOLOGICO, LECANICILLIUM LECANII DE 1x109 ESPORAS VIABLES/GR. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACION, BOLSA X 1000 GRAMOS	UNIDAD	62
27	10191509	INSECTICIDA BIOLOGICO, METARHIZIUM ANISOPLIAE 1x109 ESPORAS VIABLES/GR. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACION BOLSA X 500 GRAMOS.	UNIDAD	65
28	10191509	INSECTICIDA, CONTROLADOR BIOLÓGICO CON BASE EN CEPAS DEL HONGO PAECILOMYCES LILACINUS, COMPOSICION MINIMA 1x109 ESPORAS/GRAMO. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACION SOBRE 500 GRAMOS. PRESENTAR FICHA TÉCNICA.	UNIDAD	100
29	10191509	INSECTICIDA CONTROLADOR BIOLÓGICO. AGENTE MICROBIAL ENTOMOPATÓGENO DE USO AGRÍCOLA, A BASE DE LA MEZCLA DE HONGO BEAUVERIA BASSIANA, 1x109 ESPORAS VIABLES/GR. COMPOSICION GARANTIZADA UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X LIBRA. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACION SOBRE 500 GRAMOS	UNIDAD	90
30	10191509	INSECTICIDA REPELENTE EXTRACTO DE, AJO Y AJI. CONCENTRACION MINIMO: 26% AJO Y 3 % AJI. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 LITRO.	UNIDAD	70

31	10191509	INSECTICIDA, BACILLUS THURINGIENSIS. CONTENIDO: MINIMO 1X109 GR. DE PRODUCTO FORMULADO. FECHA DE PRODUCCIÓN Y VENCIMIENTO NO MENOR A 6 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 LITRO.	UNIDAD	60
32	60106201	KIT DE LA CALIDAD DE LOS FRUTOS DEL CAFÉ. EL KIT DE CALIDAD DE LA CEREZA COMBINA MÚLTIPLES FUNCIONES EN UNA SOLA HERRAMIENTA. INCLUYE: UN INSPECTOR DE CEREZA CEREZOMETRO + UN MEDIVERDES INCLUYE CROMACAFÉ. + UNA BALANZA DIGITAL DE CAPACIDAD 5KG PRECISIÓN 1G. + UN REFRACTÓMETRO DE GRADOS BRIX. GRAVEDAD ESPECÍFICA 1,000 A 1,120 Y BRIX DE 0 A 32 %.	UNIDAD	45
33	60106201	KIT GRAVIMET, CONTIENE BALANZA ELECTRÓNICA 5KG PRECISIÓN 1G, BATERÍA, CINCO CANASTILLAS FILTRO UV INYECTADAS, MANUAL DE USUARIO Y EMPAQUE INDIVIDUAL.	UNIDAD	15
34	60106201	KIT DE MEDICIÓN DE FRUTOS VERDES DE USO EN CAFICULTURA. CONTIENE: RECIPIENTE PLATICO DE 600 ML – ADHESIVO IMPRESO DE INSTRUCCIONES DE USO Y TABLA DE MEDICIÓN PORCENTAJES – TABLA CIRCULAR CROMATICA O CROMACAFÉ.	UNIDAD	1
35	41113319	KIT TEST DE MEDICIÓN PARAMETROS Y CALIDAD DE AGUA. INCLUYE 1 TEST DE PH RANGO AMPLIO. TEST DE AMONIO TOTAL. TEST DE NITRITO (NO2). TEST DE NITRATO (NO3). TEST DE OXIGENO DISUELTO. TEST DE DUREZA Y ALCALINIDAD. PRESENTACIÓN CAJA.	UNIDAD	15
36	10121500	MELAZA DE CAÑA DE AZÚCAR DE USO AGROPECUARIO, PRODUCTO DE CONSISTENCIA LÍQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA, DE EXCELENTE ESTADO Y CALIDAD. PRESENTACIÓN BULTO DE 30 KILOS.	UNIDAD	46
37	10191500	MOLUSQUICIDA -CEBO- MATA BABOSAS PELETIZADO PRESENTACION BOLSA X LIBRA	UNIDAD	2
38	10152001	PLANTULA, ARBOL FRUTAL DE NOMBRE COMÚN: GUAYABA ROJA, NOMBRE CIENTÍFICO: PSIDIUM GUAJAVA. FAMILIA: MYRTACEAE. EXCELENTE CALIDAD, ALTURA: 60 A 70 CM, SEMBRADO EN BOLSA PLÁSTICA CARACTERÍSTICA NEGRA FORESTAL MATERIAL POLIETILENO, CON PERFORACIONES EN PAREDES PARA PERMITIR DRENAJE Y AIREACIÓN, CAPACIDAD DE 5 KILOS, CON SU RESPECTIVO SUSTRATO. LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	UNIDAD	30
39	41113301	PHMETRO MANUAL DIGITAL. PANTALLA LCD. PRECISIÓN RÁPIDA Y ALTA: AMPLIO RANGO DE MEDICIÓN DE 0-14.00 PH, 0.01 PRECISIÓN, 0.01 RESOLUCIÓN DE PH. DE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA.	UNIDAD	1
40	10190000	PRODUCTO BIOLÓGICO. AGENTE MICROBIAL ENTOMOPATÓGENO DE USO AGRÍCOLA A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA 4x108 UFC/g, METARHIZIUM ANISOPLIAE 4x108 UFC/g, LECANICIILUM LECANII 1x108 UFC/g Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS 1x108 UFC/g. PRESENTACIÓN SOBRE 500 GRAMOS. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	2
41	10191506	RODENTICIDA, CEBO EN BLOQUES A BASE DE BRODIFACOUM 0.005%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	1

42	10151520	SEMILLA CERTIFICADA DE ACELGA, VARIEDAD PENCA BLANCA, PRESENTACIÓN DE SOBRE X 5 GRAMOS. REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	44
43	10151520	SEMILLA CERTIFICADA DE ACELGA, VARIEDAD PRIUS, PRESENTACIÓN DE SOBRE X 100 GRAMOS. REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	4
44	10151506	SEMILLA CERTIFICADA DE ARVEJA, PRESENTACION POR LIBRA, CLASE PEQUINEGRA ECOLÓGICA PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	29
45	10151525	SEMILLA CERTIFICADA DE BROCOLI, VARIEDAD AVENGER F1. PUREZA 95%, GERMINACION 80%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. SOBRE POR 2000 SEMILLAS	UNIDAD	1
46	10161502	SEMILLA CERTIFICADA DE CAFÉ, VARIEDAD CENICAFÉ 1. GERMINACIÓN MÍNIMA 90% -. PUREZA 95 % MÍNIMA – FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A UNA AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO. BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	59
47	10151515	SEMILLA CERTIFICADA DE CEBOLLA TOKYO LONG WHITE, PRESENTACION SOBRE 3 GRAMOS EGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 80%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	8
48	10151805	SEMILLA CERTIFICADA DE CILANTRO, REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. PRESENTACIÓN POR LIBRA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	12
49	10151523	SEMILLA CERTIFICADA DE COLIFLOR, VARIEDAD NATY. PUREZA 95%, GERMINACION 80%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. SOBRE POR 2000 SEMILLAS	UNIDAD	16
50	10151501	SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL CALIMA PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	48
51	10151501	SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL CARGAMANTO PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	30
52	10151500	SEMILLA CERTIFICADA DE HABICHUELA PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	12
53	10151609	SEMILLA CERTIFICADA DE MAIZ, HIB. ATL 404 4X4 REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 90%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UNAÑO. PRESENTACION BOLSA DE UN (1) KILOGRAMO	UNIDAD	39
54	10151609	SEMILLA CERTIFICADA DE MAIZ, HIB. DEKALB REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 90%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACION BOLSA DE UN (1) KILOGRAMO	UNIDAD	80

55	10151609	SEMILLA CERTIFICADA DE MAIZ V 305, GERMINACION MINIMA 90%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACION BOLSA DE UN (1) KILOGRAMO	UNIDAD	14
56	10151500	SEMILLA CERTIFICADA DE NOGAL CAFETERO, PRESENTACIÓN SOBRE POR 5 GRAMOS	UNIDAD	11
57	10151526	SEMILLA CERTIFICADA DE REPOLLO VARIERDAD CORAZON DE BUEY, PRESENTACIÓN SOBRE POR 5 GRAMOS. REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	37
58	10151526	SEMILLA CERTIFICADA DE REPOLLO VARIERDAD RED JEWEL, PRESENTACIÓN SOBRE POR 2000 SEMILLAS. REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	1
59	10151512	SEMILLA CERTIFICADA DE LECHUGA SOBRE 4 GRAMOS REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	12
60	10151512	SEMILLA CERTIFICADA LECHUGA HIBRIDO VERA, CON REGISTRO ICA, GERMINACION MINIMO 85%, PUREZA 90%, PRESENTACION SOBRE 100 GRAMOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO	UNIDAD	16
61	10151512	SEMILLA CERTIFICADA LECHUGA HIBRIDO SERENA, CON REGISTRO ICA, GERMINACION MINIMO 85%, PUREZA 90%, PRESENTACION SOBRE 10 GRAMOS AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO	UNIDAD	20
62	10151805	SEMILLA CILANTRO CIMARRON (ERYNGIUM FOETIDUM) EN GRANO. PRESENTACION BOLSA X LIBRA	UNIDAD	1
63	10152000	SEMILLA DE CACHINGO (ERYTHRINA POEPPIGIANA), SEMILLAS SANAS, LIBRES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. VIABLES. CON PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DE 60-85, PORCENTAJE DE PUREZA DE 90. RANGO ALTITUDINAL: 0 - 2000 M.S.N.M. CON FECHA DE VENCIMIENTO POSTERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN SOBRE DE 300 SEMILLAS.	UNIDAD	1
64	10151609	SEMILLA DE MAIZ CRIOLLO SIN TRATAMIENTO QUIMICO. LIBRE DE GORGOJO. PRESENTACIÓN KILOGRAMO	UNIDAD	370
65	10151518	SEMILLA, SOBRE X 4 GRAMOS CLASE LARGA VIDA (LONG SHELF LIFE) SEMILLA SELECCIONADA DE TOMATE CHONTO, REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. ALMOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO.	UNIDAD	8
66	10151502	SEMILLA CERTIFICADA ZANAHORIA (VARIEDAD CHANTENAY), REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACION SOBRE POR CUATRO (4) GRAMOS	UNIDAD	12
67	11101615	SULFATO DE COBALTO FERTILIZANTE DE USO AGRICOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, CRISTALES SOLUBLES, COMPOSICION MINIMO 20% CO + 10.9 % S. PRESENTACION BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	5

68	10171600	SULFATO DE COBRE FERTILIZANTE DE USO AGRÍCOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, CRISTALES SOLUBLES, COMPOSICIÓN MÍNIMA 23 % COBRE + 10 % AZUFRE. PRESENTACIÓN POR 1 KILOGRAMO. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	66
69	10171600	SULFATO DE HIERRO FERTILIZANTE DE USO AGRÍCOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, POLVOS SOLUBLES, COMPOSICIÓN MÍNIMA 28 % HIERRO + 17% AZUFRE. PRESENTACIÓN POR 1 KILOGRAMO. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	57
70	10171607	SULFATO DE MAGNESIO. FERTILIZANTE DE USO AGRÍCOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, POLVOS SOLUBLES, COMPOSICIÓN MÍNIMA 15 % MGO + 12% S, PRESENTACIÓN POR 1 KILOGRAMO. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	66
71	11101611	SULFATO DE MANGANESO POLVO, CONCENTRACIÓN: MÍNIMO MANGANESO 30 %, AZUFRE 17% PRESENTACIÓN POR 1 KILOGRAMO. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	62
72	10171602	SULFATO DE POTASIO. FERTILIZANTE CON CONTENIDO DE 50 % DE POTASIO Y 18 % DE AZUFRE, BOLSA POR 1 KG	UNIDAD	61
73	10171600	SULFATO DE ZINC FERTILIZANTE DE USO AGRÍCOLA PARA APLICACIÓN AL SUELO Y FOLIAR, POLVOS SOLUBLES, COMPOSICIÓN MÍNIMA 28 % ZINC + 14% AZUFRE. PRESENTACIÓN POR 1 KILOGRAMO. SUMINISTRAR FICHA TÉCNICA	UNIDAD	66
74	11121703	SUSTRATO TIPO TURBA RUBIA 100% PARA PROPAGACIÓN DE MATERIAL VEGETAL. GRANULOMETRIA 0 – 10 MM, MATERIA SECA 55 – 75 GR/L, HUMEDAD 50 – 60%, C.E. 0.8 – 1.2 MS/CM, PH 5.1 – 6.0. SUSTRATO DESINFECTADO CON FECHA DE VENCIMIENTO POSTERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN PACA COMPRIMIDA DE 300 L (APROX. 55 KILOS).	UNIDAD	26

OTROS REQUISITOS TÉCNICOS: El proveedor debe entregar los productos con fecha de vencimiento mínimo de 6 meses según naturaleza del producto.

- Requisitos mínimos esperados para la germinación de las siguientes especies vegetales:
 - ✓ Para el caso de las semillas, se deberán tener en cuenta los porcentajes de germinación y pureza descritos para cada uno de los productos solicitados.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta 30 días sin superar la vigencia 2024, contados a partir del cumplimiento de los requisitos para la ejecución del contrato: Registro Presupuestal y aprobación de la garantía única.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del contrato será en la Sede Yamboró – Kilometro 7 Vereda Aguadas en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS: En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a entregarlos elementos requeridos de buena calidad, de acuerdo con la descripción del elemento, unidad de medida, cantidad, características técnicas exigidas anteriormente.

Nota 1: La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas en este numeral, garantizar que los elementos y materiales sean de primera calidad, nuevos, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las respectivas normas de calidad en el caso en el que aplique. En caso de presentarse inconsistencias, el contratista deberá reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no restituye los elementos defectuosos dentro del tiempo señalado por el SENA, este podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.

Nota 2: El proponente debe entregar los mismos productos ofertados en el evento de resultar adjudicatario del contrato.

Nota 3: El SENA podrá adjudicar el proceso contractual hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado, por lo tanto, el oferente que cumple con los requerimientos habilitantes sea el primero en el orden de elegibilidad y sea con quien se contrate, acepta aumentar la cantidad de algunos ítems ofertados, según lo establezca la entidad hasta copar la totalidad del presupuesto oficial del presente proceso contractual. El proponente se obliga a entregar los bienes adicionales de los ítems que sean indicados por el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, bajo las mismas condiciones de precio final y calidad indicadas en el presente proceso contractual.

Nota 4: El proponente deberá entregar su propuesta anexando: Ficha técnica original de todos los ítems ofrecidos, en idioma español y verificable en los sitios web de los respectivos fabricantes, además debe incluir foto, en cumplimiento de lo requerido por la Entidad.

SOLICITANTE:



JAVIER ROJAS PEÑA

Coordinador Académico Programas Especiales.



SERGIO ARMANDO JARAMILLO CLAROS

Coordinador Académico sede Yamboro

VERIFICACIÓN PAA Y/O

INASISTENCIA EN ALMACÉN:



JUAN SEBASTIAN MONROY CARDENAS

Almacenista e Inventarios CGDSS.

VERIFICACION TECNICO



JOSE LUIS SANCHEZ OVIEDO
Instructor Agropecuario - Regular



YONI ARLEY CHAVEZ PARRA
Instructor Agropecuario - Regular



YENY ESPERANZA GÓMEZ
Instructor Agropecuario – Articulación con la Media



CARLOS ALFONSO MANTILLA
Instructor Agropecuario - SER