PROCESO DE GESTIÓN
CONTRACTUAL ETAPA
PRECONTRACTUAL
Anexo a Solicitud Información (Cotización) a Proveedores
Documento de Apoyo

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus cotizaciones, como parte del estudio de mercado del proceso que tiene por objeto: ***Compra de kits productivos para los beneficiarios de la Ruta 1 SENA-CLEM VIGENCIA 2025***

Advertencia: L*as cotizaciones solicitadas servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.*

1. ALCANCE DEL OBJETO A COTIZAR

El contratista seleccionado deberá ejecutar el contrato suscrito según los requerimientos y en el tiempo acordado.

CÓDIGOS UNSPSC

Código UNSPSC	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Producto
48101809	Maquinaria, Equipo y Suministros para la Industria de Servicios	Equipos de servicios de alimentación para instituciones	Ollas para salsas o cocción para uso comercial
41111507	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Básculas de mesa
52151501	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Utensilios de cocina domésticos	Utensilios de cocina desechables para uso doméstico
52151642	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Utensilios de cocina domésticos	Prensa para masa para uso doméstico

Código UNSPSC	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Producto
21102400	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
95121640	Terrenos, Edificios, Estructuras y Vías	Estructuras y edificios permanentes	Tubería
25174810	Vehículos Comerciales, Militares y Particulares, Accesorios y Componentes	Componentes y sistemas de transporte	Gato de vehículo
51241121	Medicamentos y Productos Farmacéuticos	Fármacos que afectan a los oídos, los ojos, la nariz y la piel	Alcohol polivinílico
10171608	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante micro elemento
42121509	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Equipos y suministros veterinarios	Termómetros clínicos para uso veterinario
41111501	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Balanzas de carga superior electrónicos
10121702	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Comida de animales	Alimento granulado para peces
12352205	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Compuestos y mezclas	Nutrientes
10171605	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk
10171608	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante micro elemento
30111601	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento
30151507	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Huelgos
50221300	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Productos de cereales y legumbres	Productos de cereales y legumbres
10111304	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Productos para animales domésticos	Tazones o equipo para alimentación de mascotas
10131600	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Recipientes y hábitat para animales	Recipientes y hábitat para animales
11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tejidos y materiales de cuero	Malla
10121604	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Comida de animales	Alimento avícola
50161814	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería	Azúcar o sustituto de azúcar, confite

Código UNSPSC	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Producto
21102401	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura
10151518	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas o plántulas de tomate
10171603	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fósforo
27112029	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Regadera de jardín
21101801	Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Rociadores
10171702	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas
40142008	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Mangueras de agua
24101507	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas
50221002	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Productos de cereales y legumbres	Harina
50131704	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Productos lácteos y huevos	Leche en polvo
12164502	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Aditivos	sabores o extractos
10122100	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministro	Comidas de animales	Comida para animales variados
10122100	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Comida de animales	Comida de animales
47101609	Equipos de Limpieza y Suministros	Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	Microbicidas
10171701	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Matamalezas
10111304	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Productos para animales domésticos	Tazones o equipo para alimentación de mascotas
30151514	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Tejas metálicas
10151501	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas o plántulas de fríjol
10151506	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas o plántulas de alverja

2. CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Los posibles proveedores interesados en participar en el estudio de mercado, deben de tener en cuenta la siguiente información para presentar cotizaciones:

A. Para el estudio de mercado, NO se permiten cotizaciones parciales de los incluidos en el listado, dado que las actividades son de la misma naturaleza para el Centro.

B. Es indispensable que los posibles proponentes conozcan y estudien las características de los servicios descritos en el presente proceso, y que realicen como parte del estudio de mercado las observaciones que estimen convenientes, teniendo en cuenta las condiciones actuales de los servicios y que pueden cumplir los requerimientos.

C. Los bienes cotizados deben ser de excelente calidad y ORIGINALES de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas. Cotizar e informar las marcas, referencias y/o modelos cotizados, que en todo caso deben de ser reconocidas en el mercado nacional, no se aceptan artículos reutilizados o remanufacturados. Los bienes deben de cumplir con la normatividad vigente.

D. Los bienes requeridos y de los que se solicita información son para ser entregados en sus empaques originales y sellados, para el contrato resultante una vez realizado el proceso contractual.

E. Los bienes cotizados deben contener y cumplir las especificaciones técnicas solicitadas en cada uno de los ítems en las calidades y cantidades señaladas y debe ajustarse a las necesidades de la entidad.

F. El proveedor debe garantizar que el vehículo que ingresa a las instalaciones SENA cuente como mínimo con el seguro obligatorio vigente Ley 769/2002 Articulo 42 (seguros obligatorios). El descargue de los vehículos corre por cuenta del proveedor, el personal utilizado para esta actividad debe cumplir con cobertura de seguridad social y cumplir con todas las normas de SST (presentar comprobante de pago). Personal cumpliendo normas según tipo de material (quienes entregan).

G. El contratista debe garantizar el pago a los aportes a la seguridad social según Decreto – Ley 1295/1994, de todo el personal utilizado para la ejecución del contrato.

H. Entregas completas según lo presentado en el requerimiento (sin faltantes).

I. Manejar cronogramas explícitos en los horarios acordados.

J. Garantizar cumplimiento de requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo SST y Ambientales en la etapa precontractual y contractual, enunciados en el documento con código GCCON-AN-001 Anexo de verificación de criterios de contratación Versión 4.

K. Atender las demás especificaciones técnicas descritas en la invitación a participar de condiciones.

L. El personal que ingrese a las instalaciones de la granja, sede del SENA CLEM, son responsabilidad del proveedor adjudicatario, por lo tanto, el personal con que cuente para este proceso debe presentar la dotación adecuada para dicha labor cumpliendo normas de seguridad y salud en el trabajo y debe presentar la planilla de pago de aportes a seguridad social integral vigente.

M. Prestar el servicio según requerimiento

N. Los posibles proponentes deben Presentar Certificación bajo la gravedad de juramento que, una vez adjudicado el contrato, realizaran los tramites y permisos con la Entidades competentes para realizar los servicios estipulados en el presente proceso.

O. Atender las demás especificaciones técnicas descritas en la invitación a participar de condiciones.

3. LISTADO DE REQUERIMIENTOS

Se presenta en SECOP II el detalle de servicios que se requieren cotizar. Es indispensable que los proveedores revisen las características mínimas requeridas, **e informe en la cotización si hay alguna inconsistencia en lo solicitado, o si requieren información adicional para presentar cotización.**

KIT-1			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-1**
1	CALDERO 10 LITROS CON TAPA - Caldero 10 litros con tapa. De 51 cm de diametro y dos de 5 litros en el mismo material.	UN	2
2	BASCULA DE MESA (UTENSILIOS DE COCINA DOMÉSTICOS) - Gramera con 5 modos de medición, bowl en acero inoxidable remobible, de 1,5 lt, mide el volumen de la leche, agua, aceite y azucar, capidad de peso 5 kilogramos, division de 1 gramo. Presentación por unidad.	UN	2
3	PAILA O PAILON GRANDE DE ALUMINIO FUNDIDO 40 LITROS #28. Caracteristicas Material Aluminio fundido de excelente calidad, son gruesos, duran mucho tiempo. traen orejas para un mejor agarre.	UN	1

KIT-1			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-1**
	DIMENSIONES DE AL PAILA DE ALUMINIO Diámetro (distancia de oreja a oreja) 70 cm, Altura (hondo) 23 cm, Peso 10 Kg Capacidad 40 litros (53 botellas) Son ideales para hacer natilla, manjar blanco, panela entre otros.		
4	Prensa Manual Para Queso De 6 Moldes Hasta 1 Kilo Cada Uno, Descripción: Prensa moldes e impulsores totalmente elaborado en acero inoxidable 304. Diseño especial que permite un fácil lavado y desinfección, sin tapas plásticas que retienen bacterias, fundamental en la elaboración de productos lácteos. Contenido Caja: 1 Prensa, 6 Moldes, 6 Impulsores, Cuajo para procesar hasta 50 litros de leche, Garantía del vendedor: 30 días.	UN	5
5	Prensa Manual Para Queso De 6 Moldes Hasta 500 Gramos Cada Uno. Características: Prensa moldes e impulsores totalmente elaborado en acero inoxidable 304.Diseño especial que permite un fácil lavado y desinfección, sin tapas plásticas que retienen bacterias, fundamental en la elaboración de productos lácteos. Contenido Caja: 1 Prensa, 6 Moldes, 6 Impulsores, Cuajo para procesar hasta 50 litros de leche, Garantía del vendedor: 30 días.	UN	3
6	Techo forrado resistente al óxido y la intemperie. (en aceite de linaza, parafinada)	UN	1
7	Tubería adaptadora macho 1/2 alta presion	UN	1
8	Gato de vehículo - hidrahulicotipo botella 10 toneladas tipo sata	UN	1

KIT-2			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-2**
1	Kit de Prueba de Calidad de Agua - Kit de Prueba de Calidad de Agua portátil para Oxígeno Disuelto. Debe determinar la concentración de oxígeno en el agua en forma rápida y fácil utilizando método Winkler modificado. Método: titulación; Rango: 0.0-10.0 mg/L (ppm); Menor Incremento: 0.1 mg/L (ppm); Método químico: Winkler modificado; # De pruebas: 110 prom. Peso: 910 g Presentación por unidad (un kit).	UN	1
2	MICROORGANISMOS EFICIENTES EM - EM es una combinación de microorganismos benéficos naturales que pertenecen a los géneros Lactobacillus (bacterias ácido-lácticas), Saccharomices (levaduras) y Rhodopseudomonas (bacterias fotosintéticas o fototróficas). Producto biológico 100 % natural y orgánico, se encuentra en concentración liquida. Presentación X GALÓN	UN	2
3	Kit7 análisis al agua en tiras Ph, cloro libre y total, otros - Kit de prueba de agua 7 en 1 tiras de prueba de pH/cloro total/dureza/cloro libre/bromo/ácido cianúrico/alcalinidad	UN	1

KIT-2			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-2**
	Papel de prueba 7 en 1.La tabla de colores en recipiente plastico es fácil de leer, puedes comparar el color en las tiras de prueba de spa con el color , y es fácil medir la composición de la muestra.		
4	BAUVERIA BASSIANA - INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g; Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g; Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g; Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g; Contenido total 1x109 esporas/g. x109 esporas/g. INGREDIENTES ADITIVOS: Talco y dispersante C.S.P 100%. Bolsa X KILO	SC	2
5	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 38% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 4%, QUE GARANTIZAN UN PRE-LEVANTE IDEAL DE SUS ALEVINOS EN LAS PRIMERAS FASES DE CRECIMIENTO X 40 KG	UN	25
6	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 32% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 2.5%, QUE GARANTIZAN UN levante ideal de sus peces x 40 kg	UN	20
7	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 24% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 2.5%, QUE GARANTIZAN LOS MEJORES BENEFICIOS ECONÓMICOS EN LA FASE X 40 KG	UN	5

KIT-3			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-3**
1	FERTILIZANTE DAP GRANULAR - Dap Fertilizante 18-46-0 Desarrollo Fosfato Diamónico. Bulto por 50kg	UN	21
2	FERTILIZANTE 15-15-15 - Fertilizante 15-15-15 mezcla fisica granular X bulto 50 Kg	UN	10
3	MICORRIZA - Bbioestimulante radicular que permite incrementar la productividad de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. Mínimo 300 esporas/g de suelo. SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos pH 5 - 7 DENSIDAD 1,28 g/cm³ % HUMEDAD ≤ 20 % PUREZA MICROBIOLÓGICA ≥ 95 % % RAICES COLONIZADAS ≥ 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 esporas/gramo de suelo, Bulto x 50 kg	UN	15
4	Cemento - Bulto X 25kl	UN	18
5	Hojas de Zinc 3 X 85 CM	UN	24

KIT-4			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-4**
1	MAIZ GRANO ENTERO - maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento; Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%. BULTO X 40 KG	UN	36
2	Comederos de tolva - Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.	UN	13
3	Recipientes para animales - Bebedero automático de válvula integrada, polietileno altamente resistente, color rojo, diámetro 30 cm, alto 40 cm, para pollo de engorde o ave de postura	UN	10
4	Malla - Malla gallinero metálica: Malla gallinero metálica perforada hexagonal de diámetro de ojo 1 pulgada presentación de Rollo x 36 mts de 1,5 mts de ancho, con material resistente. Rollo de 36 Mt	UN	15
5	ALIMENTO AVÍCOLA PARA AVES POSTURA - CONTENIDO PROTEÍNA DEL 17% AL 18% MÍNIMO, GRASA DEL 2,5% MÍNIMO, FIBRA 5% AL 6% MÁXIMO, CENIZAS 8%, HUMEDAD 12 AL 13% MÁXIMO. LIBRE DE HONGOS E INSECTOS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO/SC POR 40 KILOGRAMOS	UN	60

KIT-5			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-5**
1	AZUCAR. Mis observaciones: Azúcar blanco refinado de alta pureza, sólido cristalizado constituido esencialmente por sacarosa, no deberá presentar insectos, arena, tierra u otras impurezas que indiquen una inadecuada manipulación del producto, el contenido de metales pesados en el azúcar blanco no debe ser superior al indicado en el Codex Alimentarius. Bolsa x kilogramo. FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA.	SC	478
2	Camaras de cria con cuadros y laminas - camara de cria con cuadros, la cajoneria en madera tipo Langstroth enparafinada, los cuadros alambrados y ojaleteados, laminas en cera de abeja estampadas	UN	55
3	Piquera en madera - Piquera plana en madera 38/45 cm con 2 posiciones, una posición reducida y otra posición de máxima apertura.	UN	55

KIT-5			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-5**
4	Techo forrado resistente al óxido y la intemperie. (en aceite de linaza, parafinada)	UN	55

KIT-6			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-6**
1	PLASTICO NEGRO DE INVERNADERO CALIBRE 4. - Rollo de plástico negro calibre 4, de 4 metros de ancho, baja densidad Presentación comercial requerida: unidad rollo x 100 mt	UN	1
2	FERTILIZANTE DAP GRANULAR - Dap Fertilizante 18-46-0 Desarrollo Fosfato Diamónico. Bulto por 50kg	UN	11
3	Fertilizante nitrogenado - Nitrato de amonio Bulto X 50 KG	UN	11
4	Fertilizante con magnesio - Concentracion 15 (n) – 4 (p) – 23 (k) – 4 (mg) x Bulto de 50 kg	UN	1
5	FERTILIZANTE 15-15-15 - Fertilizante 15-15-15 mezcla fisica granular X bulto 50 Kg	UN	11
6	FERTILIZANTE BIOINDUCTOR FOLIAR - Es un Fertilizante Orgánico-Mineral que aporta fosforo como acido fosforoso y Cobre, formulado como líquido, para aplicación al suelo. Inductor de defensas a base de Fosfoacetato de Cobre, de rápida absorción y asimilación. Tiene función sistémica en forma ascendente y descendente, aumentando las fitoalexinas. 270,0 g/L Fosforo asimilable, 38,5 g/L Cobre soluble en agua; 63,0 g/L carbono organico oxidable total, 0,4 g/L Sodio soluble en agua. Presentación x litro	UN	1
7	Fumigadora de 20 litros espalda manual. presión de trabajo: 0.3 – 0.4 Mpa ,Largo pipeta: 51cm, Peso: 3.3kg, Reversible: se puede usar con cualquier mano. Contenido: boquilla de latón cromada, pipeta de latón cromada, manguera de PVC, boca ancha con una válvula anti-goteo Cámara de presión de gran capacidad y alta resistencia, manija bloqueable, palanca de bombeo, correas ajustables, asa superior, colador	UN	11

KIT-7			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-7**
1	FERTILIZANTE 15-15-15 - Fertilizante 15-15-15 mezcla fisica granular X bulto 50 Kg	UN	16
2	Fertilizante de potasio - Concentracion 0(n) – 0 (p) – 60(k) x Bulto de 50 kg	UN	16
3	Manguera riego por goteo 16 mm - Manguera en polietileno paletizada de 16mm especial para riego por goteo, mini aspersión y nebulización con capacidad hasta de 80 PSI y protector UV	MTR	100
4	Fumigadora de 20 litros espalda manual. presión de trabajo: 0.3 – 0.4 Mpa ,Largo pipeta: 51cm, Peso: 3.3kg, Reversible: se puede usar con cualquier mano. Contenido: boquilla de latón cromada, pipeta de latón cromada, manguera de PVC, boca ancha con una válvula anti-goteo Cámara de presión de gran capacidad y alta resistencia, manija bloqueable, palanca de bombeo, correas ajustables, asa superior, colador	UN	4
5	Carretilla - convencional con rueda antipinchazo	UN	3

KIT-8			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-8**
1	HARINA DE TRIGO - producto obtenido de la molienda de trigos duros, sanos, limpios y cernido. color: blanco cremoso, aplicación en industria alimentaria (panificación, pastas alimenticias). beneficios: materia prima principal en la industria de panificación y pastas alimenticias. QUE NO DEJE TRAZA RESIDUAL EN PRODUCTO TERMINADO. Rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricación lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA, Bolsa x kilogramo, FECHA DE VENCIMIENTO MINIMO A 6 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA.	SC	800
2	LECHE EN POLVO ENTERA: Leche para consumo humano, deshidratada, cuyo contenido en agua es igual o inferior a un 5% en peso del producto final. Leche deshidratada se obtiene mediante la deshidratación de leche pasteurizada. Entera, envase higiénico, libre de impurezas e insectos. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en la Decreto 616 del 2006 y la NTC 1036. Debe estar Rotulado con el nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de empaque, peso, lote de producción y fecha de vencimiento la cual debe ser de 12 meses contados a partir de la fecha de entrega. El proveedor debe presentar ficha tecnica del producto. Registro SANITARIO INVIMA.	KG	98

KIT-8			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-8**
	Bolsa x kilo (1000 gr) FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA		
3	CULTIVO LACTEO LIOFILIZADO MA - Producto liofilizado, que contenga como cultivo Láctico MA: son bacterias seleccionadas por los cambios que pueden producir y que poseen una serie de características comunes, el producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses, el proveedor debe presentar ficha técnica del producto, el producto se debe entregar a temperaturas entre 0°C y -4°C, empacado en bolsa tricapa tipo sachet impresa, preparación para 40 litros. MANTENER EN CADENA DE FRIO EN RANGO DE (2 a 4 ºC), sobre 1,5 gramos	UN	10
4	Sal mineralizada al 8% Bulto de 40 kg - Sal mineralizada especial para hatos bovinos de cría, doble propósito levante ó ceba ; contenido de minerales bulto por 40 kilos .el producto debe garantizar la siguiente composición: cloruro de sodio 29%,calcio 13% fósforo 8% azufre 8% magnesio 1.5% zinc 0.8% cobre 0.35% selenio 0.0032% yodo 0.01% cobalto 0.002%	UN	5
5	MELAZA - Melaza por bulto de 30 Kilos	UN	8

KIT-9			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-9**
1	Fertilizante de fósforo - Concentracion 10 (n) – 50 (p) map x Bulto de 50 kg	UN	15
2	FERTILIZANTE MAS ELEMENTOS MENORES-(Agrimins) - AGRIMINS 8-5-0-6 Presentación X 46 KG	UN	10
3	FERTILIZANTE 15-15-15 - Fertilizante 15-15-15 mezcla fisica granular X bulto 50 Kg	UN	10
4	MICORRIZA - Bbioestimulante radicular que permite incrementar la productividad de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. Mínimo 300 esporas/g de suelo. SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos pH 5 - 7 DENSIDAD 1,28 g/cm³ % HUMEDAD ≤ 20 % PUREZA MICROBIOLÓGICA ≥ 95 % % RAICES COLONIZADAS ≥ 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 esporas/gramo de suelo, Bulto x 50 kg	UN	15
5	CAL DOLOMITA - Producto para uso agricola para la corrección de acidez de los suelos con deficiencia de calcio y magnesio o con relación calcio/magnesio estrecha. con la siguiente composición	BUL	8

KIT-9			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-9**
	química Es un producto que está compuesto por el sustrato de rocas carbónicas, por (CaMg (CO3)2). Es el carbonato doble de calcio y magnesio BULTO X 50 KG CaMg(CO3)2. La dolomita pura contiene: Hasta un 25% de calcio Mínimo 8% de magnesio,		

KIT-10			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-10**
1	FERTILIZANTE DAP GRANULAR - Dap Fertilizante 18-46-0 Desarrollo Fosfato Diamónico. Bulto por 50kg	UN	17
2	Fertilizante nitrogenado - Nitrato de amonio Bulto X 50 KG	UN	18
3	Fertilizante de potasio - Concentracion 0(n) – 0 (p) – 60(k) x Bulto de 50 kg	UN	18

KIT-11			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-11**
1	Bebedero automático de campana, fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de galpón.	UN	10
2	Comederos de tolva - Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.	UN	13
3	Recipientes para animales - Bebedero automático de válvula integrada, polietileno altamente resistente, color rojo, diámetro 30 cm, alto 40 cm, para pollo de engorde o ave de postura	UN	10
4	Malla - Malla gallinero metálica: Malla gallinero metálica perforada hexagonal de diámetro de ojo 1 pulgada presentación de Rollo x 36 mts de 1,5 mts de ancho, con material resistente. Rollo de 36 Mt	UN	10
5	ALIMENTO AVÍCOLA PARA AVES POSTURA - CONTENIDO PROTEÍNA DEL 17% AL 18% MÍNIMO, GRASA DEL 2,5% MÍNIMO, FIBRA 5% AL 6% MÁXIMO, CENIZAS 8%, HUMEDAD 12 AL 13% MÁXIMO. LIBRE DE HONGOS E INSECTOS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO/SC POR 40 KILOGRAMOS	UN	90

KIT-12			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-12**
1	Cemento - Bulto X 25kl	UN	23
2	Teja de zinc de 3.6 m - Laminas delgadas en zinc galbanizada por ambas caras, mediante el proceso galvanizado por inmersion en caliente la lámina debe ser ondulada	UN	10
3	Bascula colgante uso doméstico Rd-50, peso maximo soportado 50Kg	UN	1
4	ALIMENTO AVÍCOLA POLLO ENGORDE - CONTENIDO PROTEÍNA DEL 19% MÍNIMO, GRASA DEL 2% AL 3% MÍNIMO, FIBRA 5%AL 6% MÁXIMO, CENIZAS 8%, HUMEDAD 13% MÁXIMO. LIBRE DE HONGOS E INSECTOS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO/SC POR 40 KILOGRAMOS	UN	35
5	ALIMENTO AVÍCOLA CONCENTRADO POLLO INICIO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE INICIACIÓN CON HUMEDAD (MAX.) 13% PROTEÍNAS (MIN.) 21% AL 23% GRASA (MIN.) 2% FIBRA (MAX.) 5% CENIZAS (MAX.)8%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO X 40 KILOGRAMOS	UN	35

KIT-13			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-13**
1	ALIMENTO AVÍCOLA CONCENTRADO POLLO INICIO: ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE INICIACIÓN CON HUMEDAD (MAX.) 13% PROTEÍNAS (MIN.) 21% AL 23% GRASA (MIN.) 2% FIBRA (MAX.) 5% CENIZAS (MAX.)8%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO X 40 KILOGRAMOS	UN	83

KIT-14			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD KIT-14**
1	MICROORGANISMOS EFICIENTES EM - EM es una combinación de microorganismos benéficos naturales que pertenecen a los géneros Lactobacillus (bacterias ácido-lácticas), Saccharomices	UN	6

	(levaduras) y Rhodopseudomonas (bacterias fotosintéticas o fototróficas). Producto biológico 100 % natural y orgánico, se encuentra en concentración liquida. Presentación X GALÓN		
2	MICORRIZA - Bbioestimulante radicular que permite incrementar la productividad de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. Mínimo 300 esporas/g de suelo. SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos pH 5 - 7 DENSIDAD 1,28 g/cm³ % HUMEDAD ≤ 20 % PUREZA MICROBIOLÓGICA ≥ 95 % % RAICES COLONIZADAS ≥ 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 esporas/gramo de suelo, Bulto x 50 kg	UN	26
3	CALDO BORDELES - Ingrediente activo Sulfato de cobre 21 %, Sulfato de calcio 18 %, Apariencia Gel de color azul verdoso claro, ph 7.5, Densidad: 2.28 kilogramos/litro. Presentación xx kilo	KG	26
4	CAL DOLOMITA - Producto para uso agricola para la corrección de acidez de los suelos con deficiencia de calcio y magnesio o con relación calcio/magnesio estrecho. con la siguiente composición química Es un producto que está compuesto por el sustrato de rocas carbónicas, por (CaMg (CO3)2). Es el carbonato doble de calcio y magnesio BULTO X 50 KG CaMg(CO3)2. La dolomita pura contiene: Hasta un 25% de calcio Mínimo 8% de magnesio,	BUL	13
5	ABONO ORGANICO - Sustancias que están constituidas por desechos de origen animal, vegetal o mixto que se añaden al suelo con el objeto de mejorar sus características físicas, biológicas y químicas. Estos pueden consistir en residuos de cultivos dejados en el campo después de la cosecha; cultivos para abonos en verde (principalmente leguminosas fijadoras de nitrógeno); restos orgánicos de la explotación agropecuaria (estiércol, purín); restos orgánicos del procesamiento de productos agrícolas; desechos domésticos, (basuras de vivienda, excretas); compost preparado con las mezclas de los compuestos antes mencionados. Bulto x 50 Kg	UN	64

Nota: para extraer el listado puede utilizar opción de SECOP II, en sección cuestionario exportar Excel.

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS OFERENTES

A). Experiencia: Como requisitos mínimos obligatorios, los proponentes interesados en participar deberán acreditar experiencia mediante dos (2) certificaciones relacionadas con la contratación o prestación de servicios de la misma índole o similares características al de este proceso de contratación, en su defecto copia de

los contratos con la correspondiente liquidación de este que evidencie su ejecución a satisfacción. El proveedor debe contar con personal suficiente, altamente calificado, con la experiencia y experticia para ejecutar las actividades de los servicios requeridos, con observancia permanente de la normatividad vigente que le aplica a este tipo de servicios.

B). Condiciones de ejecución del contrato: El Contratista se obliga a ejecutar los servicios solicitados conforme a la oferta presentada y la invitación a participar (o pliego de condiciones). En caso de incumplimiento parcial o total, se dejará constancia de esta en un acta y se aplicarán las multas y sanciones establecidas en el contrato.

C). El riesgo y propiedad de los bienes: será asumido por parte del PROVEEDOR por todo el equipo y maquinaria que ingrese a las instalaciones del SENA, para ejecutar los servicios requeridos. Estos bienes deben de ingresar debidamente inventariados y de la misma manera deben ser retirados de las áreas del centro.

D). Los precios de la propuesta serán invariables durante el término del estudio, trámite, perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato.

E). El contratista o proponente debe pagar todos los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón de perfeccionamiento del contrato y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con las leyes colombianas.

F). Presentar informe por cada actividad realizada e informe final sobre la ejecución del contrato

G). El proponente debe de haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de preparación de la propuesta y que en consecuencia estén incorporados en el precio ofrecido

H). Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

I). Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.

5. PRESENTACION DE LA COTIZACION

El oferente debe presentar su cotización con base en el criterio y número de bienes/servicios del presente proceso, según especificaciones que se anexa en la presente invitación a cotizar.

Nota: La necesidad que se pretende satisfacer estará sujeta a cambios de acuerdo con el presupuesto disponible, los requerimientos finales presentados por el área solicitante del centro, y los valores y demás información que se obtenga en las cotizaciones para el proceso de contratación.

Al realizar la cotización se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

a) El lugar de ejecución del contrato será Tuluá – Valle del Cauca (Colombia), en las instalaciones del taller del proveedor que resulte adjudicatario.

b) Al presentar la cotización económica se debe discriminar el precio por cada uno de los ítems incluidos en el proceso, que tenga al menos la siguiente información, **anexar documento puf**, adicional digitar directamente en el SECOP II los valores cotizados incluido IVA y todos los costos directos e indirectos:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.

A los interesados en cotizar se les recomienda que antes de elaborar y presentar sus cotizaciones lean el presente documento tengan en cuenta:

1. Incluir el valor del IVA en el valor unitario de cada artículo.
   En el evento en que los valores cotizados tengan centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos, después del cálculo del IVA para el valor unitario final.
2. En lo posible, indicar la marca o referencia del bien cotizado.
3. **Indicar Plazo de Entrega del Bien o Servicio,** principalmente para bienes que son importados.
4. La validez de la cotización debe ser de **90 días** o Superior
5. Tener en cuenta que la forma de pago del contrato resultante es periódica, mensual o de acuerdo con el avance de las entregas de bienes efectivamente

recibidos, soportado con los informes verificados por el supervisor designado.

6. Considerar los costos adicionales en que deberá incurrir para el proceso contractual como por ejemplo las garantías – pólizas de seguros, transporte, etc. y deben de considerar las Estampillas PRO UCEVA (0,5%) y Pro-Universidad del Pacifico (0,5%). El SENA efectuará las **retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención (*Retención en la Fuente, ICA -Industria y Comercio Anticipado- cuando corresponda -5 por mil o tarifa del municipio del oferente- y RETEIVA, retención en la fuente cuando corresponda, en todos los casos: 0.5% estampilla Pro UCEVA, 0.5% estampilla Pro Pacifico. Para los contratos relacionados con la Industria de la Construcción adicional: Universidad Nacional, ProDesarrollo)***

7. El SENA Centro Latinoamericano de Especies Menores, exigirán al menos los siguientes amparos.

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Seriedad de la oferta	10% del valor total del contrato	Desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato
Cumplimiento del Contrato	10% del valor total del contrato	El plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	10% del valor total del contrato	El plazo de ejecución y cuatro (04) meses más, contado a partir de la fecha de expedición de la garantía

Restablecimiento o ampliación de las Garantías: De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015; en el evento de una reclamación por parte de la entidad que afecte el valor de las coberturas en las garantías pactadas en el contrato, el contratista deberá garantizar el restablecimiento de los valores y coberturas garantizadas, así mismo en caso de ampliación del plazo de ejecución o adición en el valor del contrato, el contratista a su costa deberá ampliar las garantías en la porción correspondiente.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO RESULTANTE

El plazo de ejecución del contrato será de treinta (30) días calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

Tuluá, 08 de septiembre de 2025

CLEM Revisó: Luz Edith Camacho Vargas. - Abogada CLEM

Elaboro: David Francisco Gálvez S. – Profesional G06 (E) Contratación By S