AVISO DE CONVOCATORIA

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. CMC-CDA-0001 DE 2020.

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Centro Desarrollo Agroempresarial Chía- Cundinamarca, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015 convoca a los interesados en participar en el Proceso de Contratación CMC-CDA-0001-2020, para seleccionar a través de la SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL, el cual cuenta con las siguientes generalidades:

I. **NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD:** Centro de Desarrollo Agroempresarial, CDA- SENA, Chía - Regional Cundinamarca, ubicado en la Vereda Bojacá, carrera 11, sector el Darién, LT1 del municipio de Chía – Cundinamarca, - Línea gratuita nacional: 018000910270.

II. El Centro de Desarrollo Agroempresarial, CDA- SENA, Chía - Regional Cundinamarca, atenderá a los interesados en el proceso de contratación en la Vereda Bojacá, carrera 11, sector el Darién, LT1 del municipio de Chía – Cundinamarca, dicho proceso se adelantará mediante la plataforma de SECOP II, donde se recibirán las observaciones, ofertas e inquietudes del proceso de selección, de manera digital.

III. **OBJETO:** *"Suministro de materiales de formación para el desarrollo de acciones de fortalecimiento, de acuerdo a los lineamientos institucionales para las diferentes áreas que comprenden el Programa "SENA EMPRENDE RURAL (SER)" del Centro de Desarrollo Agroempresarial SENA Chía."*

(i) **ALCANCE DEL OBJETO:**

LOTE 1 AGRICOLA

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	AZUFRE ELEMENTAL	12141912	Azufre elemental, como materia prima para la elaboración de bioinsumos, para uso en actividades agrícolas y pecuarias.	49	Bolsa o Bulto x 25 Kilogramos
2	BEAVERIA BASSIANA	60103904	Beauveria bassiana. Bioinsumo de uso agrícola agente microbiano, polvo mojable con base en el hongo de beauveria bassiana. Agente microbial antagonista (entomopatógeno) de insectos plagas de uso agrícola con base en el hongo beauveria bassiana. Ideal para el control de insectos plagas del orden coleóptera entre otros.	98	Libra (Lb)
3	FUMIGADORA	21101803	Pulverizadora de 5 litros, compatible con todos los productos de aplicación, con boquilla de aplicación de cono regulable y va monatada sobre una lanza para facilitar el acceso a lugares difíciles. Ideal para la aplicación de fungicidas, insecticidas y herbicidas.	111	Unidad

4	CAL AGRICOLA	10171802	Cal agrícola. Es un producto que se obtiene de la calcinación de piedras calizas de alta pureza en hornos especiales a temperaturas cercanas a los 1000 grados es un material muy causticó que tiene una gran afinidad con el agua, a cuyo contacto se transforma en cal hidratada, cal apagada o cal en polvo. Esto se logra por medio de un proceso de desintegración rápida de las piedras que se diluyen en el agua con una gran liberación de calor.	49	Bolsa o Bulto x 50 Kilogramos
5	CAL VIVA	10171802	Cal hidratada o cal viva, es hidróxido de calcio CA (OH)2 de alta pureza, bajo contenido de insolubles, muy fino y blanco. Es hidróxido de calcio CA (OH)2 de alta pureza, bajo contenido de insolubles, muy fino, blanco e inodora. Es la enmienda de uso más difundido. ayuda a mantener el complejo arcillo-húmico del suelo, disminuye el nivel de acidez y mejora la actividad biológica	37	Bolsa o Bulto x 25 Kilogramos
6	CARETA	46182002	CARETA - RESPIRADOR. Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.	99	Unidad
7	GAFAS DE SEGURIDAD	46181804	Gafas de seguridad. Proveen protección contra salpicaduras, residuos o agentes contaminantes en la manipulación de químicos o ante la presencia en talleres o ambientes industriales. Son resistentes al impacto y protegen en actividades como pulir, construcción, polvos y demás. Espacios en interiores y exteriores. Policarbonato ultra transparente. Marco de silicón para reducir la fatiga del operario. Cumple la norma ANSI Z87	99	Unidad
8	GRAMERA DIGITAL	41111502	Gramera digital 5 kilogramos. Gramera en acero inoxidable con protección ip-65, plástico termoformado, pantalla led alto contraste.	62	Unidad
9	GUANTES DE PROTECCION	46181504	Guantes de protección, tipo ingeniero, cortó. guante en vaqueta o cuero de res, color amarillo o gris, reforzado en costuras, vaqueta calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso	159	Par
10	JARRA DOSIFICADORA	41123401	Jarra dosificadora capacidad 1 l. el envase es manufacturado en polietileno de alta densidad (PEAD), haciéndolo compatible con una amplia gama de productos, tales como: grasas, aceites, lubricantes, pinturas, alimentos, entre otros.	87	Unidad
11	LEVADURA EN POLVO	60103904	Levadura en polvo o micro gránulos. Levadura seca instantánea de aspecto granulado. Fermento compuesto por la especie sacharomyces cereviceae, con la facultad de crecer en forma anaeróbica y realizando fermentación alcohólica. se utiliza en procesos industriales de fermentación y en procesos de agricultura orgánica como activador de biosumos.	135	Libra (Lb)
12	MELAZA DE CAÑA	50192403	Melaza de caña. Melaza, líquido viscoso de origen vegetal, de color marrón oscuro, procedente de la concentración de los caldos de producción de azúcar de caña de azúcar. miel de purga o miel final	74	Bolsa o Bulto x 25 Kilogramos
13	METHARHIZIUN	60103904	Metharhiziun – cultivo de hongos. Es un controlador biológico producido con una cepa patógena natural y selectiva de metarhizium anisopliae. Capaz de parasitar insectos del orden homóptera, hemíptera y coleóptera principalmente.	111	Libra (Lb)

14	MICORRIZAS	60103904	Micorrizas. Bioestimulante radicular con base en micorrizas arbusculares de los géneros glomus, acaulospora, scutellospora y entrophospora; contiene esporas, micelio y propágulos (raicillas colonizadas, micelio libre y esporas), que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Contiene como mínimo 300 esporas/gramo de sustrato y una diversidad de 6 morfotipos.	74	Bolsa O Bulto x 50 Kg
15	PAECILOMYCES LILACINUS	60103904	Paecilomyces lilacinus. Es un controlador biológico, paecilomyces sp. parasita nematodos e insectos mediante la formación de apresorios y producción de enzimas hidrolíticas tipo quitinasas, proteasas y lipasas que digieren la pared del nematodo y permiten la penetración de las hifas del hongo	124	Libra (Lb)
16	ROCA FOSFÓRICA	11101511	Roca fosfórica. es un fertilizante para aplicación directa al suelo, elaborado con roca fosfórica molida, con contenido de fósforo total (P2O5) del 28% y calcio (CAO) del 40%, plenamente garantizado mediante análisis sistemáticos en todos los procesos de producción	37	Bolsa o Bulto x 50 Kilos
17	SULFATO DE COBRE	51211624	Sulfato de cobre pentahidratado. Sulfato de cobre pentahidratado o sulfato cúprico, como producto de la reacción química entre el sulfato de cobre anhidro y agua. Utilizado en agricultura orgánica para control de enfermedades fungosas.	99	Bolsa x 1 Kg
18	TRICHODERMA HARZIANIUM	60103904	Trichoderma harzianium. Agente biotecnológico trichoderma harzianun que actúa como antagonista de varios problemas en el suelo que dañan las raíces y la planta, mejora la formación radicular. ingrediente activo trichoderma harzianun 5 x 108 conidias/g.	135	Libra (Lb)

LOTE 2 AGROINDUSTRIA

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	ACEITE DE OLIVA	50151513	Aceite obtenido del fruto del olivo únicamente por procedimientos mecánicos o por otros medios físicos en condiciones, especialmente térmicas, que no produzcan la alteración del aceite, que no haya tenido más tratamiento que el lavado, la decantación, la centrifugación y el filtrado. Color amarillo verdoso. Envase de plástico color ámbar. Conservación: temperatura ambiente. Vida útil un año a partir de la fecha de envasado.	60	Botella x 500 Ml
2	ACEITE VEGETAL COMESTIBLE	50151513	Mezcla de aceites vegetales comestibles (soya, girasol, palma, algodón entre otros aceites refinados), puede estar constituido por la adición de ácidos grasos Omega 3 (ácido a-linolénico), vitamina E. No debe contener sustancias extrañas o sustancias destinadas a dar aroma color o modificar sus características fisicoquímicas, el producto no debe presentar mezcla en otros aceites y grasas. Amarillo Pálido El producto debe ser envasado en recipientes inertes al producto y que asegure su conservación y calidad durante el almacenamiento, transporte y comercialización. El rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social. Vida útil mínimo un año a partir de la fecha de envasado.	57	Botella x 900ml

3	ACIDO CITRICO	51191706	Ácido cítrico polvo cristalino blanco o casi blanco, cristales incoloros o gránulos, eflorescentes.	19	Kilogramo
4	ALMIDON MODIFICADO	50221002	Almidón modificado de maíz. Espesante y estabilizante. Aspecto: polvo blanco a ligeramente amarillo. Sabor: neutro. Olor: Neutro. Materia proteica: 0,35 % máx. Residuo a la calcinación: 0,2 % máx. Polvo Blanco amarillento El producto debe estar empacado en bolsas de papel kraft o su equivalente que permitan conservar la Calidad, e higiene del producto y facilitar el manejo. Cumplir con la Resolución No. 5109 de 2005, por medio de la cual se establecen los parámetros para el rotulado o etiquetado de productos terminados y materias primas. El almidón debe estar libre de impurezas y cumplir con los requisitos microbiológicos establecidos en la NTC 927.Los residuos de plaguicidas no de beben exceder los límites máximos establecidos en la Resolución 2906 de 2007, Ministerio de la Protección Social o la norma que adicione modifique o sustituya. Empaque X kilogramo	41	Bolsa x 1 Kilogramo
5	BICARBONATO DE SODIO	12151810	Sal química sólida granular de color blanco, completamente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol. Cuando se calienta en seco o en solución, cambia gradualmente a Carbonato de sodio. Se obtiene a partir de la reacción entre el Carbonato de sodio (Na2CO3) y el Dióxido de Carbono (CO2). Blanco El bicarbonato de sodio se empaca en Polipropileno laminado con bolsa interior de polietileno de alta densidad, de material adecuado que permitan conservar la calidad del producto, durante el almacenamiento, transporte y destino final. El rotulado debe cumplir con lo establecido en la Resolución 05109 del Ministerio de Protección Social 24 meses a partir de la fecha de fabricación, sin embargo, el Bicarbonato de Sodio posee una vida útil indefinida siempre y cuando se sea manipulado y almacenado adecuadamente. Empaque X Kilogramo	12	Bolsa x 1 Kilogramo
6	BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO 250 GR	24111500	Empaque para conservas de alimentos, elaborado en material de polietileno de alta densidad, con cierre de sello autoajustable mecánicamente. Cuentan con alta barrera protectora que bloquean la entrada de oxígeno, luz y humedad dentro de la bolsa manteniendo el producto fresco. Medidas aproximadas: 250 gr = 16 cm ancho x 23 cm alto Transparente Estos deben llegar en paquetes de 100 unidades, sin fisuras, ni daños físicos, en perfectas condiciones de asepsia.	42	Paquete x 100 Unidades
7	CALDERO DE COCINA 15 LITROS	48101524	Caldero con tapa y manija conveniente y robusta Construcción de aluminio fundido de alta calidad Superficie no pegajosa Material: Aluminio fundido Capacidad: 15Litros Plateado - gris Cada caldero debe estar protegido con papel kraf o polietileno burbuja y embalados en un caja de cartón para su protección	36	Unidad

8	CALDERO DE COCINA 20 LITROS	48101524	Caldero con tapas y manija conveniente y robusta Construcción de aluminio fundido de alta calidad Superficie no pegajosa Material: Aluminio fundido Capacidad: 20 Litros Plateado - gris Cada caldero debe estar protegido con papel kraf o polietileno burbuja y embalados en un caja de cartón para su protección.	36	Unidad
9	COFIAS DESECHABLES.	53131625	Fabricada en tela de polipropileno, suave, ligera, respirable. La formación multidireccional con la que cuenta la hace más resistente al desgarre o ruptura. Permite perfecta ventilación y cumple con la función de retener la caída del cabello. Material aceptado por la FDA para la manipulación de alimentos. Blanco De una sola postura cada una	28	Paquete x 100 Unidades
10	COLADOR DE MALLA METALICO	48101812	El colador en acero inoxidable de alta resistencia con perforaciones finas previene que las pequeñas partículas se pasen al escurrir rápidamente. Gris Metalizado Empaque en polietileno, embalado en cartón para evitar que se maltrate. Dimensión de 22 cms.	36	Unidad
11	ENVASE PARA YOGURTH Y KUMIS. POR UN 1 L	31181701	Los envases de alimentos deben fabricarse con material autorizados, que no modifiquen la composición del sabor o el olor de los alimentos y no cedan componentes que constituyan un riesgo para la salud. Envase Plástico especialmente acondicionado o preparado para movilizar, almacenar o transportar el producto. Blanco Reglamento Técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, objetos, envases y equipamientos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para consumo humano. Ley 170 de 1994, los artículos 267 de la Ley 09 de 1979 y numeral 30 del artículo 2° del Decreto 4107 de 2011. Tapas de varios colores	22	Paquete x 64 Unidades
12	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA METALICA X 130 C.C TWIST OFF.	24112602	Recipiente cilíndrico-ovoide de boca ancha TAPA TWIST OFF, de material en vidrio sin hendiduras ni relieves internos, soporta temperaturas elevadas, posee tapa metálica de recubrimiento polimérico anticorrosivo en su interior, exterior de color cobrizo o blanco esmaltado. Cumplir con las especificaciones descritas en la NTC 947-1 Traslúcido. Debe cumplir con la norma NTC 512-1	1440	Unidad
13	GELATINA		La gelatina debe ser insoluble en alcohol, en cloroformo y en aceites volátiles. La gelatina debe presentar una fuerza de gel expresada en grados Bloom, según necesidades del consumidor la solución de gelatina en agua a una concentración del 1% a 40 °C debe tener olor y color característico. No presentar grumos ni materiales extraños en su interior. cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 1629	30	Unidad

14	GLUCOSA LIQUIDA.	50190000	El uso que tiene el jarabe de glucosa en este ramo de la industria alimentaria es como ingrediente fundamental en la elaboración de caramelos, pasteles, bollería, adornos de azúcar o bombones, etc. Concentración 40/82 Traslúcido - Incoloro Recipiente Plástico con tapa hermética tipo balde. El rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social Mínimo 12 meses a partir de la fecha de entrega. Empacado en envase plástico x 3825G Garrafa y/o garrafa	12	Botella o Garrafa 3825g
15	GRAMERA DIGITAL	41111502	Gramera digital 5 kilogramos. Acero inoxidable con protección ip-65, plástico termoformado, pantalla led alto contraste.	27	Unidad
16	JABON DESENGRASANTE GRADO ALIMENTICIO.	12161902	Un desengrasante es una mezcla de sustancias químicas limpiadoras, fuertemente activas, que penetran en los depósitos de suciedad y los desprenden, dejando las superficies completamente limpias y libres de residuos. El desengrasante está formulado con una mezcla pura de solventes tipo hidrocarburos y unos solventes 100% naturales biodegradables. No contiene solventes clorados que dañen la capa de ozono y debe poseer un alto índice de solubilidad. Traslucido El producto debe ser envasado en recipientes adecuados de forma tal que protejan el producto, y a las personas que lo manipulan, y lo conserven durante su transporte y almacenamiento. Su rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC-5465 que establece los requisitos para el etiquetado de los productos de aseo y limpieza, e incluir los ingredientes activos. El envase debe ser nuevo, en plástico o canecas metálicas y venir debidamente sellado, sin observarse el reenvasamiento del producto. Mínimo 6 meses después de la entrega. Galón de 3785 CC (Líquido Viscoso transparente) Garrafa y /o garrafa.	30	Botella o Garrafa 3785g
17	TAPABOCAS DESECHABLES.	21102100	Material de polipropileno no tejido de alta respirabilidad en tres capas, con filtro Meltblown (micro fibras de polipropileno no tejido), adaptador nasal y caucho anatómico o bandas de amarre. Blanco Cada tapabocas viene empacado en polietileno de baja densidad o polipropileno y embalado en caja de cartón para seguridad e higiene del producto. Cumplir con las especificaciones requeridas en la presente ficha técnica.	48	Paquete x 50 Unidades

LOTE 3 CONSTRUCCION

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad

1	CINCEL CON PROTECCION Ø3/4" x 12"	27112229	Herramienta para labrar a golpe de martillo piedra, metales y madera que consiste en una barra de acero con un extremo acabado en un filo en forma de cuña; se usa poniendo este extremo sobre lo que se quiere labrar, golpeando con el martillo por el extremo opuesto. Diámetro cuerpo ¾", longitud 12".	10	Unidad
2	CINTA METRICA EN FIBRA DE VIDRIO DE 30 ML.	27111801	Instrumento de medición con graduación en mm; metros, pulgadas, pies; cinta flexible de ½" en fibra de vidrio resistente a la humedad, enrollable; longitud de medida 30m, rebobinado manual; carcasa plástica de alto impacto. Sirve para medir distancias y longitudes. 160 MM X 160 MM X 40MM. APROX.	10	Unidad
3	NIVEL DE GOTA O DE BURBUJA DE 18" (CON 3 GOTAS).	41111950	Instrumento de medición utilizado para determinar la horizontalidad o verticalidad de un elemento. Es un instrumento que contiene un pequeño tubo transparente (cristal o plástico) el cual está lleno de líquido con una burbuja de aire en su interior. Si la burbuja se encuentra simétricamente entre las dos marcas, el instrumento indica un nivel exacto (para fines prácticos) que puede ser horizontal, vertical u otro, dependiendo de la posición general del instrumento de medición solo de referencia. De 18" (con tres gotas); muy útil para la construcción en general. 18 Pulgadas.	10	Unidad
4	PALA CUADRADA No. 2 CON CABO	27112004	Herramienta usada para remover o trasladar material excavado o suelto y recoger escombros; consta de una cuchara metálica plana cuadrada que recoge el material y un cabo de madera. Largo 14,90 Ancho 250 Alto 140mm- Peso 2,11kg	10	Unidad
5	PALUSTRE DE 9 PULGADAS	27112201	Paleta o cuchara de albañil, palustre o fratacho, hoja de acero resistente y duradera, mango plástico o de madera antideslizante que se horma a la mano perfectamente. Para trabajos de albañilería y construcción, donde se requiere movimiento manual de pequeñas cantidades de argamasa. Pala de 9 pulgadas. Forma triangular (trapecio isósceles) con puntas redondeadas.	8	Unidad
6	PLOMADA DE CARRETE O NUEZ	27111804	Instrumento, formado por una pesa (cilíndrica-cónica) de metal colgada de una cuerda, que pende de un carrete atravesado en el medio por dicha cuerda; y que sirve para señalar la línea vertical; utilizada para aplomar los muros de albañilería o cualquier elemento que se desee colocar verticalmente. Para construcción de carrete o nuez. El ancho de la nuez es igual al diámetro de la pesa cónica + 2MM.	6	Unidad
7	REGLA METALICA ALUMINIO 3 ML (BOQUILLERA)	27111812	Elemento compuesto por un tubo rectangular que sirve para nivelados y afinados de morteros o concretos, en pisos y paredes; y como referencia para aplomar mampostería o hacer filos en puertas y ventanas, entre otros.	10	Unidad

8	ZAPAPICO DE 5 Lbs CON CABO	27111605	Herramienta para remoción de suelo; fabricado de una pieza forjada, de alta calidad que le da mayor resistencia y menor desgaste durante el uso. Terminado con pintura electrostática al polvo que la protege de la oxidación. Uno de sus extremos tiene una pala ancha ideal para retirar maleza, remover tierra o cortar raíces; la punta se usa para picar o quebrar rocas. Largo 49,7 Ancho 9,5 Alto 6,3cm Ojo ovalado de 7 x 4,5cm Peso 5 Lbs. El cabo es en madera mínimo de un metro de longitud.	10	Unidad

LOTE 4 INDUSTRIAL Y MECANICA

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	ALICATE DE ELECRICISTA DE 8 PULGADAS	27112135	Alicate con mango antideslizante de diseño ergonómico, mordazas con estrías templadas para un agarre mucho más firme	9	Unidad
2	BATERÍA SOLAR SECA TIPO AGM 12 V DC - 12 AH	26111701	Producto en AGM revestida en cubierta plástica, voltaje nominal 12 V DC capacidad nominal de 100 AMP/H, medidas 90mm X 188mm X 48mm aprox. Material carcaza negra.	16	Unidad
3	CONECTORES MC4 HEMBRA-MACHO 30A	39121700	Color negro, aislados, resistentes a humedad y a condiciones medioambientales Requisitos generales Conector MC4 macho y hembra. Tensión nominal 1000VDC	19	Par
4	FLEXOMETRO	27111801	Instrumento de medición con graduación en mm; pulgadas, pies; cinta flexible de ½" en fibra de vidrio resistente a la humedad, enrollable; longitud de medida 30m, rebobinado manual; carcasa plástica de alto impacto. en fibra de vidrio de 5 m	4	Unidad
5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 15 AMP ENCHUFABLE 110 V CON RIEL	39121633	Están diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. Dependiendo de la complejidad del breaker puede tener un baño con un metal más resistente al óxido como lo son el estaño, aleaciones de estaño/plomo, níquel, oro o plata. Corriente de corte: 10 amp. montaje: de uña para tablero de distribución de 10 amp	15	Unidad
6	INVERSOR DE CARGA12 V DC A 110 V AC - 300 W	32121705	Tensión de entrada: 12 vdc. Tensión de salida: 120 vac. Capacidad para picos: 300 watts. Número de salidas: 2	9	Unidad
7	MULTIMETRO DIGITAL. 600 V AC - 10 A DC	41113630	Pinza amperimétrica medición de corriente CA y CD de 600 a medida de tensión de CA y CD de 1.000 V, multímetro digital auto-rango. Display: lcd. Retención de lectura (data hold). Desconexión automática. auto-cero. Indicador de batería baja. Medidor de continuidad: el zumbador se activa ante una resistencia menor que 60 ohms mide corriente AC/CD, tensión AC/CD, resistencia,	14	Unidad

			diodo, continuidad, capacitancia, frecuencia, temperatura y cero relativo. Maletín para su transporte.		
8	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 20 WATTS - 12 V DC	39121103	Panel con celdas en silicio monocristalino. potencia nominal: 20 watts. tensión nominal: 12 voltios. tolerancia de potencia: +10% / -5% mono cristalino	12	Unidad
9	PELACABLES PROFESIONAL AJUSTABLE 8"	27112151	Cuerpo fabricado en acero con cuchillas para corte de cables y mordazas para crimpar. Mangos recubiertos de polipropileno y TPR. Perilla ajustable para evitar dañar el interior en calibres pequeños. Tope para medir la longitud del cable a pelar.	9	Unidad
10	REGULADOR SOLAR 12 V DC - 10 A	26101766	Máxima potencia de trabajo: 30 a Voltajes de trabajo: 12 v / 24 v dc. Máximo voltaje de colector solar: 47 vdc. Clase de cobertura de protección: ip 32. Visualización: pantalla lcd con símbolos. Carga inteligente en modo pwm. Compatible con sistemas de tierra positivo o negativo	9	Unidad
11	REMACHADORA DE MANO	27112409	Elemento de fijación mecánico de funcionamiento por deformación para la unión de dos elementos. Especialmente útil cuando los dos elementos a fijar tienen acceso únicamente por uno de sus lados. Unión rápida y sencilla. Para aplicación con remachadoras manual en acero-aluminio e inoxidable. Inserción exclusiva en remaches de aluminio. Tamaño: 10.5” 6. Incluye 4 entradas para diferentes tamaños de remaches y llave para cambiarlas: 2,4mm – 3/32 3,2 mm – 1/8” 4,0 mm – 5/32” 4,8 mm – 3/16”	3	Unidad
12	TABLERO MONOFÁSICO PARA 2 CIRCUITOS	39121111	Un tablero de distribución es el componente principal de una instalación eléctrica, en él se resguardan los diferentes circuitos en los que se divide la instalación a través interruptores. Tensión de operación mínima: 125 v. barras principales: cobre corriente en barras principales: 250 y 400 a frecuencia: 50 ¬ 60 Hz.	7	Unidad

LOTE 5 MARROQUINERIA

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	PEGANTE AMARILLO	23141704	Adhesivo con base en cloropreno y sólidos, disolventes, alifáticos y aromáticos, con excelente fuerza adhesiva, indicado para pegar cuero, carnaza, cartón, textiles, tapetes, espumas, aglomerados de madera, etc. color amarillo, capacidad de secado a 25 o c =30 minutos, viscosidad de 25 -35 seg. Diluido con tulueno copa ford #4; densidad de 3,5 -3,6 kg/galón. Inflamable y nocivo beneficio proporciona alto rendimiento; fuerza en el pegue; permite fijar fácil los materiales a pegar; buen cubrimiento de las superficies; proporciona a la unión buena resistencia a la temperatura incluso en climas cálidos.	10	Botella o Galón Por 3750 CC.

2	CUERO BADANA NATURAL	23141704	Cuero ovino fino, de flor cerrada, plena flor, curticion vegetal de poca resistencia a la tracción y de fácil estiramiento. se utiliza principalmente en: forros para productos de marroquinería, decoración y talabartería. Curtida con polvo de corteza de roble, lavado con agua. color hoja seca curticion 100% vegetal, son compuestos químicos comercialmente su unidad de medida es por pie2 calibre 0.8	400	Unidad
3	CUERO NAPA	23141704	Cuero natural anilina, de poro abierto, liso, teñido con colorantes anilinos. Muy fino y liso, acabado mate. curtido con sales de cromo y sulfato de aluminio piel de ganado bovino inmortalizada a través de procesos de curtido y recurtido, con acabado plena flor, empleado en la elaboración de productos para marroquinería, decoración. **COLOR NEGRO** calibre 14	900	Unidad
4	CUERO NAPA	23141704	Cuero natural o anilina, de poro abierto, liso, teñido con colorantes anilinos. Muy fino y liso, acabado mate. curtido con sales de cromo y sulfato de aluminio piel de ganado bovino inmortalizada a través de procesos de curtido y recurtido, con acabado plena flor, empleado en la elaboración de productos para marroquinería, decoración. **COLOR CHOCOLATE** calibre 14	900	Unidad
5	CUERO NAPA	23141704	Cuero natural o anilina, de poro abierto, liso, teñido con colorantes anilinos. Muy fino y liso, acabado mate. curtido con sales de cromo y sulfato de aluminio piel de ganado bovino inmortalizada a través de procesos de curtido y recurtido, con acabado plena flor, empleado en la elaboración de productos para marroquinería, decoración. **COLOR AMARILLO QUEMADO - CAMEL** calibre 14	950	Unidad
6	CUERO TALA	23141704	Cuero curtido al vegetal con agentes taninos, extractos de mimosa, quebracho, castaño y otros., cuero bovino, flexible, maleable, permite desarrollar en su superficie diversas técnicas artesanales de forma y color por sus características de curtido. Empleado para la elaboración de muchos productos artesanales de marroquinería, decoración y talabartería. calibre 16	5000	Unidad

LOTE 6 PECUARIA

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad

1	AHUMADOR AFRICANIZADO EN ACERO INOXIDABLE PARA APICULTURA.	21102401	Fuelle de madera, fijado a un recipiente cilíndrico cuerpo acero galvanizado 115 mm. Altura 23cm.chapa galvanizada de espesor 0,4mmque debe ser en acero inoxidable. El fuelle sopla aire a la parte baja del bote donde combustiona el combustible que le hayas echado, produciendo la salida de humo por la parte superior.	6	Unidad
2	AMONIO CUATERNARIO. Garrafa X 4 LITROS	47131803	Solución desinfectante para uso externo a base de un amonio cuaternario (benzalconio cloruro), debidamente sinergizado con 2 - fenoxietanol de amplia acción sobre bacterias, hongos y virus en animales domésticos, instalaciones, y vehículos de transporte de los mismos.	29	Garrafa x 4 Litros
3	ALIMENTO BALANCEADO PARA CODORNICES	10121604	Alimento balanceado para codornices	16	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
4	ALIMENTO CONCENTRADO PARA BOVINOS	10121506	Alimento ideal para la etapa de engorde de bovinos	57	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA OVINOS Y/O CAPRINOS	10121506	Alimento ideal para la etapa de engorde de ovinos y/o caprinos	22	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
6	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PONEDORAS PRE-POSTURA.	10121604	Alimento ideal para etapa de postura	125	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
7	ALIMENTO CONCENTRADO INICIACIÓN	10121604	Alimento ideal para iniciación de pollitos	36	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
8	ALIMENTO CONCENTRADO ENGORDE	10121604	Alimento ideal para etapa de engorde de pollos	30	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
9	BEBEDERO PLASTICO SEMIAUTOMATICO DE CAMPANA - POLLO Y GALLINA EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD.	10111304	Fabricado en polietileno de baja densidad, resistente. semiautomático de campana - pollo y gallina	144	Unidad
10	CARBONATO DE CALCIO	11101511	Es un material resultante de la humectación de la cal viva (óxido de calcio, cao) hasta satisfacer su afinidad química. Granulado finamente divido e inoloro. Es la enmienda de uso más difundido. Ayuda a mantener el complejo arcillo-húmico del suelo, disminuye el nivel de acidez y mejora la actividad biológica.	21	Bolsa o Bulto x 50 Kilos

11	CINTA FAMACHA	31201515	Cinta especial que tiene por objetivo identificar animales con diferente grado de anemia, causada por haemonchus ontortus, posibilitando la aplicación de vermicidas de forma selectiva.	12	Unidad
12	COLMENA COMPLETA	21102401	Colmena completa de alza profunda tipo langstroth. Consta de: base o piquera inmunizada; dos alzas profundas; veinte cuadros alambrados, ojaleteados y con lámina de cera completa; tapa interior y techo forrado en aluminio. Medidas interiores: 64x380 exteriores: 508x424. Grueso/espesor: 22mm.	18	Unidad
13	COMEDERO PLASTICO SEMIAUTOMATICO DE TOLVA PARA POLLO Y GALLINA EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD	10111304	Fabricado en polietileno de baja densidad, de 4 (cuatro) piezas (tolva, tubo contenedor de alimento, eje central y gancho metálico para colgar), capacidad de 10 a 14 kg. semiautomático de tolva para pollo y gallina	198	Unidad
14	DESINFECTANTE DE YODO CON BASE ÁCIDA PARA LA HIGIENE ANIMAL.	51102719	Formulación antiséptica y desinfectante iodóforo de amplio espectro, de acción inmediata, gran poder residual y alta estabilidad. Enérgico bactericida, viricida y fungicida utilizado tanto en la desinfección de instalaciones como antiséptico en animales. De amplio uso por su gran acción germicida, produciendo inactivación de algunas enzimas y la coagulación de las proteínas.	44	Botella y/o Galón Por 4 Litros
15	GUANTES DE APICULTURA CARNAZA SUAVE	53102504	Guantes de piel 100% con puño largo de lona de algodón color crudo de 46 cm. de largo reforzados manga completa.	15	Par
16	JAULA MODULO DE DOS NIVELES PARA CODORNIZ	10131601	Módulo de dos niveles de capacidad para 80 codornices que consta de dos comederos en lámina galvanizada, cuatro bebederos automáticos con taza recolectora de desperdicios de agua incluye tubería y accesorios para la instalación del agua, soporte metálico y bandejas estercoleras.	12	Unidad
17	KIT DE INSEMINACION PARA BOVINOS	42121800	1 caja portaelementos plástica para i.a, 1 pistola universal americana, 1 termo descongelador plástico con termómetro de reloj o columna, 1 guillotina corta pajilla cito 1 pinza coge pajilla cito 0,5 ,1 caja de mangas desechable nacional por 50, unidades, caja de fundas universal imv por 50 un. para i.a., 1 caja de catéter taladro por 25 unidades bovinos 1 caja de camisa sanitaria nacional rollo 100, unidades i.a	6	Unidad
18	KIT DE PODOLOGIA VETERINARIO	4212506	Tijera con doble filo en aluminio construcción de metal de alta calidad el juego incluye asa de raspador 1, raspa de pezuñas 1 y pezuñas también incluye el cuchillo del hoof 1 y el tirador del zapato 1 funda de nylon durable y plegable tough-1 6 pc. farrier tool kit	5	Unidad

19	MALLA GALLINERO METALICA. Rollo x 36 m de largo x 1,5 m de ancho	11162111	Malla gallinero metálica por rollo	84	Rollo x 36 Metros
20	MELAZA DE CAÑA	50192403	Melaza, líquido viscoso de origen vegetal, de color marrón oscuro, procedente de la concentración de los caldos de producción de azúcar de caña de azúcar. Miel de purga o miel final.	21	Bolsa o Bulto x 25 Kilos
21	NUCLEO DE ABEJAS	10101903	Núcleo de abejas apis mellifera, con reina fecundada (no más de un mes), un kg de abejas, un cuadro con cría operculada, un cuadro con cría abierta, un cuadro de alimento.	12	Unidad
22	OVEROL CON CARETA PARA APICULTURA	46181503	Careta o velol para protección de la cabeza y cuello, fabricado en malla tejida de punto abierto con malla de alambre o plástica para tener mayor visibilidad y respiración, tela algodón plastificada con forro. *overol completo fabricado en tela poliforro de suave textura de gran comodidad, forro interno, cierre plástico al frente, elástico en la parte trasera de elástico en tobillos y muñecas.	12	Unidad
23	PORTA NUCLEOS TIPO LANGSTROTH EN MADERA O PLASTICA	21102401	Caja porta núcleos o nuclero tipo langstroth, de cinco y seis cuadros alambrados, ventilaciones en suelo y techo, regleta dentada separador de cuadros, piquera modelo trashumante	3	Unidad
24	RAQUETA CMT. BANDEJA EN POLIPROPILENO.	10111302	Raqueta california mastitis test para prueba de campo usada en la detección precoz de la mastitis subclínica en bovinos	18	Unidad
25	REACTIVOS PARA MASTITIS CMT. GARRAFA X 2 L.	12161503	Reactivo de solución cmt para el diagnóstico de mastitis cada 100 ml de la solución debe contener: purpura de bromocresol, sulfonato de trietonolamina, lauril sulfato de sodio, material inerte y agua destilada	18	Botella y/o Garrafa
26	SAL MINERALIZADA PARA BOVINOS AL 10%	51191905	Suplemento que cubre todos los requerimientos minerales de bovinos de alta producción y mejora la reproducción del hato.	18	Bolsa o bulto Por 40 Kilos
27	SAL MINERALIZADA PARA OVINOS	51191905	Suplemento que cubre todos los requerimientos minerales de cabras y ovejas de alta producción y mejora la reproducción del aprisco.	2	Bolsa o Bulto x 40 Kilos
28	SUPLEMENTOS VITAMÍNICOS.	51191905	Multivitamínico complejo b oral x galón ácido pantoténico 200 mg biotina 45 mg tiamina clorhidrato (b1) 150 mg riboflavina (b2) 72 mg piridoxina clorhidrato (b6) 72 mg cianocobalamina (b12) 320 mcg niacinamida 2.200 mg glicero fosfato de calcio 1.000 mg glicerofosfato de manganeso 100 mg glicerofosfato de potasio 75% 100 mg glicerofosfato de sodio 1.800 mg ácido cítrico anhidro 85 mg ácido láctico 85% 2.000 mg exipientes csp 100 ml	33	Botella y/o Galón Por 4 Litros

29	TELA PROLIPOPILENO VERDE. ROLLO X 2 M DE ALTURA X 100 M DE LARGO.	11151511	Es un tejido plano de polipropileno 100% virgen, laminado en ambas caras con polietileno de alta y baja densidad, es utilizada en agricultura, floricultura, ganadería, avicultura y construcción; actúa como barrera cortavientos, usada para delimitar áreas, para cerramiento de espacios, usada para generar sombrío, como cortina de protección en cultivos y galpones. La tela está hecha en polipropileno, con aditivos que la protegen contra la acción de los rayos ultravioletas.	28	Rollo x 100 Metros
30	TERMÓMETRO HIGRÓMETRO DIGITAL	41112301	Pantalla lcd inteligente con indicación de la 24 24 humedad y b27 convierte la temperatura entre grados Celsius y Fahrenheit. 3 niveles de indicador: seco, confort, húmedo da lecturas de temperatura muy precisas, sensor de humedad sensible precisión de la temperatura: ± 1 ° c rango de temperatura: menos 50°c a 70°c 58 °f a 158°f rango de humedad 10% m99% rh función de alarma, reloj y calendario colócalo en la pared, en la mesa o estanterías. Mide las lecturas actuales y se compara con los registros diarios fácil de borrar, mantenga presionado el botón de borrado durante 2 segundos para borrar las lecturas máximas y mínimas de humedad temperatura c26 funciona con 1 batería AAA no incluida.	50	Unidad
31	TERMÓMETRO VETERINARIO DIGITAL INFRARROJO	42121509	Termómetro infrarrojo con rayo láser rojo, lectura rápida la precisión es ± 0,2 % y el tiempo de medición es de 0,5 segundos, por lo que puede obtener resultados precisos en un tiempo muy corto sin perturbar los animales modo de visualización el termómetro tiene 4 modos de visualización muy fáciles de cambiar que son temperatura superficial modo Fahrenheit, temperatura superficial modo Celsius, temperatura corporal modo Fahrenheit, cuerpo temperatura Celsius. • back light o no led pantalla construido con pantalla led de alta definición, que sea mucho más conveniente para leer la temperatura de los animales, incluso en una casa oscura, y también se puede desactivar si prefiere no utilizar la luz trasera	7	Unidad
32	TRAMPA DE POLEN MADERA DURA	21102401	Trampa para la recolección de polen en apicultura, elaborada en madera dura, resistente a la mordedura de las abejas y al comején, con tornillos en acero, lleva acrílico con una ranura de 4.6 milímetros para el paso de la abeja y una cestilla en malla plástica con capacidad de 3.5 kilos de polen.	9	Unidad

LOTE 7 TURISMO

Ítem	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad

1	CANTIMPLORA-	24122002	Envase o recipiente de uso personal, para transportar líquidos. Se fabrican con una curva anatómica hacia dentro en toda su extensión, con una superficie interna completamente lisa, la tapa es roscada y va adherida al cuerpo de la cantimplora (forro camuflado con ganchos para chaleco). Soporta pruebas de impacto, calor, vibración, estabilidad entre otros. capacidad de un litro largo 22 cm y ancho 17 cm.	75	Unidad
2	LINTERNA	39111610	Linterna led compacta recargable para un uso profesional, gran potencia de iluminación de hasta 1600 mcd. Ideal para usarse en espacios pequeños, campamentos y lugares de trabajo.	25	Unidad
3	RADIO DE COMUNICACIÓN	52161523	Potencia 1 vatio de potencia. Alcance de hasta 18.580 m2 y 15 pisos Frecuencias UHF exclusivas para empresas, además de ofrecer 38 códigos analógicos y 83 digitales para ayudar a eliminar la interferencia. El canal puede operar tanto en 25khz como también en la eficiencia de banda de 12.5 kHz, tal como lo exige la reglamentación de optimización del espectro radioeléctrico en canales de banda angosta de la fcc. diseño liviano fácil de portar y operar durante todo el día por el empleado medidas de 10 cm de largo por 5 de ancho, y pesa menos de 142 g. incluye batería, cargador	10	Par
4	BASTON DE SENDERISMO	49161707	Diseñado para el senderismo ocasional, por terrenos llanos y balizados: caminos, senderos, malezas. Sistema de ajuste simple e intuitivo: push pin, o pulsador. Agarre ergonómico puño de espuma ligera y agradable. Pomo sobre el puño. Ajustable ajuste por un sistema de botón simple y ultra fácil: push pin. Ligereza 200 gramos. Capacidad plegable en 3 tramos. Largo plegado: 55 cm, longitud desplegado: 120 cm. resistencia punta de acero. Garantía 3 meses.	65	Unidad
5	KIT PRIMEROS AUXILIOS	42172001	Botiquín primeros auxilios con provisiones médicas básicas, práctico y completo para cualquier tipo de emergencia. No se acepta caja metálica. tipo morral incluye: • 20 gasas en sobre individual • 1 esparadrapo de tela de 4x520 bajalenguas • 1 caja de guantes de látex x100und • 1 venda elástica de 2x51 venda elástica de 3x5 • 1 venda elástica de 5x51 venda de algodón 3x5 • 1 frasco de yodopovidona espuma x 120 • 1 suero fisiológico x250 • 1 termómetro digital • 1 frasco de alcohol x 350 • 1 venda de algodón 5x5	15	Unidad
6	SILBATO 5 EN 1	60131105	Silbato de supervivencia tiene 5 funciones en un solo elemento, cuenta con caja de fósforos impermeable,	40	Unidad

			brújula luminosa de línea, arrancador de fuego de pedal y espejo de señales.		
7	PONCHO LLUVIA IMPERMEABLE	46181543	Impermeabilidad EVA. 100% impermeable. Compatibilidad el volumen interior permite proteger una mochila de 0 a 15 litros. Test de ducha bajo 60 litros de agua / m² / hora durante 2 horas. garantía 2 meses	107	Unidad
8	CHALECO	46181507	en tela en dril de alta resistencia color azul oscuro, sin mangas con cierre al frente en la parte izquierda 3 bolsillos (2 de 9 cm x 16,5cm) y 1 (de 21 cm x 26cm), con cinta reflectiva en los hombros bordado con el logo del SENA en color naranja en talla l.	90	Unidad
9	CACHUCHA	49221510	En tela 65% poliéster / 35% algodón diseño gorras con broche metálicos, gorras para adultos con cinta de ajuste. Logo bordado de la entidad de color naranja. El color de la cachucha es negro.	90	Unidad

NOTA: Las especificaciones de cada uno de los bienes, deben cumplir con lo señalado en las fichas técnicas anexas en el presente documento.

IV. La modalidad de selección de los contratistas, corresponde a la Selección Abreviada por Subasta Inversa Presencial, de conformidad con la Ley 1150 de 2007, en el artículo 2, numeral 2, literal a) y el articulo 2.2.1.2.1.2.2. y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015.

V. **PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución de los contratos que se deriven del presente proceso, será de siete (07) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. Las fechas estimadas para la entrega de materiales, serán determinadas por el supervisor de contratos con apoyo del Profesional técnicos a la Supervisión.

VI. **FECHA LIMITE, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION DE OFERTAS:** Las ofertas deben presentarse en fecha límite del 04 de marzo de 2020, a las 11:00:00 a.m., las ofertas deben presentarse en la plataforma SECOP II, como fecha límite la hora que así se disponga en el cronograma de actividades del Proceso de Contratación.

VII. **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA MANIFESTACIÓN EXPRESA DE QUE LA ENTIDAD ESTATAL CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**.

El valor estimado del contrato corresponde a la suma de **DOSCIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($211.498.580)** valor que incluye IVA y todos los impuestos a que haya lugar y el valor de legalización del contrato.

El valor de cada lote corresponde a:

LOTES	VALOR ASIGNADO
LOTE 1 AGRICOLA	$ 66’567.438
LOTE 2 AGROINDUSTRIA	$ 17’994.027
LOTE 3 CONSTRUCCION	$ 1’798.181
LOTE 4 INDUSTRIAL Y MECANICA	$ 8’097.121
LOTE 5 MARROQUINERIA	$ 17’996.280
LOTE 6 PECUARIA	$ 80’994.152
LOTE 7 TURISMO	$ 18’051.381

El valor señalado, se encuentra amparado bajo el CDP No. 3320 del diez (10) de febrero de 2020, de conformidad con lo siguiente:

RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	FUENTE	VALOR
C-3602-1300-8-0-3602035-02	Adquisición de bienes y servicios – Servicio para el trabajo en emprendimiento	NACIÓN	$211.500.000

VIII. PROCESO COBIJADO POR ACUERDO COMERCIAL:

ACUERDOS COMERCIALES		ENTIDAD ESTATAL	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE, MEXICO PERU	SI	NO	NO	NO
CANADA		SI	NO	NO	NO
CHILE		SI	NO	NO	NO
COREA		SI	NO	NO	NO
COSTA RICA		SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC		SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	NO	NO	NO
MEXICO		SI	NO	NO	NO
TRIANGULO NORTE	SALVADOR GUATEMALA HONDURAS	NO	NO	NO	NO
UNION EUROPEA		SI	NO	NO	NO
COMUNIDAD ANDINA		SI	NO	NO	NO

IX. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, que trata sobre las convocatorias limitadas a Mipyme en su numeral 1.: “Cuando e*l valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo”;* se puede concluir

que según el presupuesto asignado por la Entidad para este proceso, puede ser limitado a empresas que ostentan la calidad de MIPYMES.

Valor Umbral	$ 424.350.000

Información suministrada por MINCIT. Vigente hasta 31/12/2020

X. ENUMERACIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

1. CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente Proceso de contratación podrán participar (i) personas jurídicas, nacionales o extranjeras; (ii) personas naturales que tengan capacidad para obligarse por sí mismas; y (iii) consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura conformados por las personas naturales o jurídicas en las condiciones previstas anteriormente, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto del Contrato.

Las personas jurídicas o proponentes plurales deben tener una duración por lo menos igual a la vigencia del Contrato y un año más.

El Centro de Desarrollo Agroempresarial SENA, Chía revisará que los proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad o incompatibilidad para presentar la Oferta, celebrar o ejecutar el Contrato. Para ello, revisará entre otros, el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el Registro Único de Proponentes RUP.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste que el representante legal no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la persona jurídica, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social directo que lo faculta.

2. CAPACIDAD TÉCNICA:

El cumplimiento de requisitos de capacidad técnica debe acreditarse para el lote o los lotes en los que el oferente pretende participar.

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proponente deberá cumplir con todos los Especificaciones y Condiciones Técnicas requeridas descritos en listado del presente pliego de condiciones, y las fichas técnicas anexas al presente proceso contractual, para cada uno de los ítems del lote o lotes a que se presente, la totalidad de los requerimientos de la entidad, para su habilitación. El SENA verificará que el proponente haya presentado el ANEXO CARTA DE ACEPTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS, de conformidad con las fichas técnicas y el listado de bienes señalado en el presente documento, o en adenda en caso de haberse expedido y que se encuentre de conformidad con las especificaciones técnicas únicas exigidas por el SENA.

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El proponente deberá acreditar experiencia con mínimo dos (2) y máximo tres (3) contratos ejecutados, debidamente inscritos en el RUP, de conformidad con el pliego de condiciones.

3. CAPACIDAD FINANCIERA:

El proponente debe acreditar su capacidad financiera con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP y los índices solicitados a través del Análisis del Sector.

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez	Mayor o Igual a Uno punto cinco (1,5)
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual cero punto cincuenta y dos (0.52)
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a siete (7)

Indicador	Índice requerido
ROE = Rentabilidad sobre el patrimonio(Utilidad operacional/Patrimonio	Mayor o igual a cero punto once (0.11)
ROA = Rentabilidad sobre Activos (Utilidad operacional/Activo Total	Mayor o igual a cero punto cero cinco (0.05)

XI. POSIBLIDAD DE PRECALIFICACIÓN: En el presente proceso de contratación SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. CMC-CDA-0001 DE 2020, no habrá lugar a precalificación.

XII. CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación del aviso de convocatoria pública	17/02/2020 10:00 a.m.
Publicación estudios previos	17/02/2020 10:00 a.m.
Publicación del proyecto de pliego de condiciones	17/02/2020 10:00 a.m.
Plazo para presentar observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones	24/02/2020 10:00 a.m.
Plazo para la manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	25/02/2020 06:00 p.m.
Respuesta a observaciones al Proyecto de Pliego Condiciones	25/02/2020 06:00 p.m.
Fecha prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo	27/02/2020 05:00 p.m.
Expedición y publicación acto administrativo de Apertura	27/02/2020 05:00 p.m.
Presentación de observaciones al Pliego de Condiciones	28/02/2020 05:00 p.m.
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	02/03/2020 05:00 p.m.
Plazo Máximo para expedir Adendas	02/03/2020 07:00 p.m.
Presentación de Ofertas Plazo límite máximo	04/03/2020 11:00 a.m.
Apertura de sobre de requisitos habilitantes y técnicos	04/03/2020 11:15 a.m.
Informe de presentación de ofertas	04/03/2020 05:00 p.m.
Publicación del Informe de Verificación o Evaluación	09/03/2020 05:00 p.m.
Presentación de observaciones al Informe de Verificación o Evaluación	13/03/2020 05:00 p.m.
Apertura del Sobre Económico	16/03/2020 09:00 a.m.
Audiencia pública de subasta inversa presencial	17/03/2020 09:00 p.m.
Publicación Acto Administrativo de Adjudicación o Declaratoria de Desierto	19/03/2020 05:00 p.m.
Firma del Contrato	24/03/2020 02:00 p.m.
Entrega de Garantías de ejecución del contrato	25/03/2020 12:00 p.m.
Aprobación de las garantías de ejecución del contrato	25/03/2020 05:00 p.m.
Reunión suscripción acta de inicio y programación ejecución - contratistas	26/03/2020 02:00 p.m.

XIII. FORMA COMO LOS INTERESADOS PUEDEN CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO: Las personas interesadas en el Proceso, podrán consultar el Proyecto de Pliego de Condiciones, los estudios y documentos previos y demás documentos relacionados podrán consultarse en el Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co plataforma SECOP II con el número del proceso o directamente en la oficina de contratación del Centro de Desarrollo Agroempresarial, ubicado en la Vereda Bojacá, carrera 11, sector el Darién, LT1 Chía – Cundinamarca.

Para constancia se expide en Chía- Cundinamarca a los diecisiete (17) días del mes de febrero de 2020.

CARLOS ARTURO SALGAR RAMIREZ
Subdirector de Centro (E)

Aprobó: *Fabián Enrique Garzón Valderrama, Coordinador Administrativo*
Proyectó: *Juliana Vasquez Komman, Apoyo Contratación.*
Carolina Castañeda Cotachira, Abogada Contratación.