1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS	
1.1.1	1. Formato – Carta de presentación de la oferta	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Formato – Carta de presentación de la oferta)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. Formato – Carta de presentación de la oferta '.	
1.1.2	2. Documento de identificación	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Documento de identificación)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Documento de identificación '.	
1.1.3	3. Documento que acredite la situación militar definida	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Documento que acredite la situación militar definida)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Documento que acredite la situación militar definida '.	
1.1.4	4. Certificado de existencia y representación legal	Esta pregunta requiere anexar documentos (4. Certificado de existencia y representación legal)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4. Certificado de existencia y representación legal '.	
1.1.5	5. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal	Esta pregunta requiere anexar documentos (5. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5. Documento de constitución del consorcio o la unión temporal'.	
1.1.6	6. Registro Único de Proponentes (RUP) NO Aplica.	Esta pregunta requiere anexar documentos (6. Registro Único de Proponentes (RUP) NO Aplica.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '6. Registro Único de Proponentes (RUP) NO Aplica.'.	
1.1.7	7. Registro Único Tributario (RUT)	Esta pregunta requiere anexar documentos (7. Registro Único Tributario (RUT))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '7. Registro Único Tributario (RUT)'.	
1.1.8	8. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales	Esta pregunta requiere anexar documentos (8. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '8. Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales'.	
1.1.9	9. Garantía de seriedad de la oferta NO aplica	Esta pregunta requiere anexar documentos (9. Garantía de seriedad de la oferta NO aplica)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '9. Garantía de seriedad de la oferta NO aplica'.	
1.1.10	10. Certificado de antecedentes fiscales – CGR	Esta pregunta requiere anexar documentos (10. Certificado de antecedentes fiscales – CGR)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '10. Certificado de antecedentes fiscales – CGR'.	
1.1.11	11. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN	Esta pregunta requiere anexar documentos (11. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '11. Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN'.	
1.1.12	12. Certificado de antecedentes judiciales	Esta pregunta requiere anexar documentos (12. Certificado de antecedentes judiciales)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '12. Certificado de antecedentes judiciales'.	
1.1.13	13. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas	Esta pregunta requiere anexar documentos (13. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '13. Certificado del Registro nacional de medidas correctivas'.	
1.1.14	14. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	Esta pregunta requiere anexar documentos (14. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '14. Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales'.	
1.1.15	15. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM	Esta pregunta requiere anexar documentos (15. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '15. Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM'.	
1.1.16	16. Certificación bancaria (No habilitante).	Esta pregunta requiere anexar documentos (16. Certificación bancaria (No habilitante).)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '16. Certificación bancaria (No habilitante).'.	
1.2	REQUISITOS HABILITANTE TÉCNICOS Y DE SST	
1.2.1	1. Experiencia	Esta pregunta requiere anexar documentos (1. Experiencia)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '1. Experiencia'.	
1.2.2	2. Certificado de cumplimiento de especificaciones técnicas	Esta pregunta requiere anexar documentos (2. Certificado de cumplimiento de especificaciones técnicas)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '2. Certificado de cumplimiento de especificaciones técnicas'.	
1.2.3	3. Fichas técnicas	Esta pregunta requiere anexar documentos (3. Fichas técnicas)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '3. Fichas técnicas'.	
1.2.4	4. Capacitación	Esta pregunta requiere anexar documentos (4. Capacitación)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4. Capacitación'.	
1.2.5	4.1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SGSST.	Esta pregunta requiere anexar documentos (4.1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SGSST.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4.1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SGSST.'.	
1.2.6	4.2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas (anexar validación) y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.	Esta pregunta requiere anexar documentos (4.2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas (anexar validación) y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4.2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas (anexar validación) y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.'.	
	4.3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitida por la ARL o Certificación de autoevaluación emitida por el Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior,	Esta pregunta requiere anexar documentos (4.3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitida por la ARL o Certificación de autoevaluación emitida por el Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior

1.2.7	conforme al Decreto 1072/2015 (2.2.4.6.1) y la Resolución 0312/2019. Para cualquiera de las dos opciones, se debe incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables, si el puntaje obtenido es menor al 85%.	la ARL o Certificación de autoevaluación emitida por el Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior, conforme al Decreto 1072/2015 (2.2.4.6.1) y la Resolución 0312/2019. Para cualquiera de las dos opciones, se debe incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables, si el puntaje obtenido es menor al 85%.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '4.3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitida por la ARL o Certificación de autoevaluación emitida por el Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior, conforme al Decreto 1072/2015 (2.2.4.6.1) y la Resolución 0312/2019. Para cualquiera de las dos opciones, se debe incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo con la autoevaluación de estándares mínimos aplicables, si el puntaje obtenido es menor al 85%.'.

1.3 REQUISITOS HABILITANTES - OFERTA ECÓNOMICA

1.3.1	Valor a ofertar por ítems	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

72.925.200,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	46181500	APICULTURA- OVEROL APICULTURA: Overol con careta sombrero y cremalleras, en dril con logo SENA color Amarillo, Tallas: XL	10,00	UN	261.999,85	261.800,00	2.618.000,00
	2	46181500	APICULTURA- OVEROL APICULTURA: Overol con careta sombrero y cremalleras, en dril con logo SENA color Amarillo, Tallas: XXL	10,00	UN	294.000,00	293.930,00	2.939.300,00
	3	46181500	APICULTURA- PAR DE GUANTES DE CUERO PARA APICULTURA: Por Par, con manga de tela tallas: XL, CUERO DE RES, ARGO ESTANDAR	10,00	UN	89.353,18	73.780,00	737.800,00
	4	21102400	APICULTURA- PORTANUCLEOS: Porta núcleo de 5 cuadros vacío, en cedro achapo y/o Nogal cafetero inmunizado, con pintura de aceite parte externa, medidas estandar tipo Langstroth, madera cedro achapo	10,00	UN	143.153,17	143.000,00	1.430.000,00
	5	41122200	CRISOL PORCELANA FORMA ALTA 50 ML: Crisol porcelana forma alta 50ml: Crisol de porcelana de forma alta, 45 mm Recipiente de alta calidad fabricado según ISO 1772 y DIN 12904 para calentar, fundir, quemar, y calcinar sustancias Diámetro 45 mm Altura 56 mm Capacidad 50 ml Modelo 3/45	11,00	UN	83.102,05	77.350,00	850.850,00
	6	41122400	Caja De Petri En Vidrio De 60x15 Mm La Caja Petri o Placa de Petri es un instrumento de laboratorio de cristal, que consta de una base circular, y las paredes son de una altura baja aproximadamente de 1 cm; y una cubierta de la misma forma pero algo más grande de diámetro para que encaje como una tapa.	25,00	UN	6.296,40	5.950,00	148.750,00
	7	41114400	CLIMATOLOGIA. Kit de Equipo para apicultura. Estacion Meteorológica Portátil con Consola Weatherlink: Monitoreo meteorológico preciso y confiable con actualizaciones de datos en tiempo real cada 2,5 segundos. Incluye sensores de temperatura y humedad exteriores en un escudo de radiación pasiva velocidad y dirección del viento y lluvia, sensor de lluvia, sensores de temperatura y humedad , anemómetro en un solo paquete. el sensor UV y el sensor de radiación solar. Con soporte en tripode para su localizacion de todo el equipo, Incluye consola WeatherLink con pantalla táctil a color HD vibrante. Monte el anemómetro hasta 39.4 ft del resto del conjunto de sensores para una colocación flexible. La carcasa resistente y resistente a la intemperie le brinda años de datos confiables. La suite de sensores funciona con energía solar con batería de respaldo la consola funciona con CA y batería de respaldo.Sensores integrados: Sensores de lluvia, viento, temperatura y humedad en una robusta suite de sensores con sensor UV y radiación solar. Datos meteorológicos precisos actualizados cada 2,5 segundos. Sistemas cableados e Inalámbricos: Transmisión sin cables magnífica la estación a la consola hasta 300 m en línea recta o hasta 60-120 m con obstáculos. Transmisión cableada posible hasta 300 m (1000 pies).	2,00	UN	26.911.400,00	25.585.000,00	51.170.000,00
			Kit de Equipos Apícolas para Monitoreo de Colmenas (Sistema IoT) Descripción general: Sistema de monitoreo interno para colmenas, equipado con sensores IoT que registran de forma continua información biométrica y ambiental de la colonia. Permite medir peso, temperatura interna y externa, humedad, intensidad sonora y brillo, con acceso remoto a los datos en tiempo real. Componentes del Kit 1					

8	21102400	Componentes del Kit 1: Sensores y parámetros monitoreados Peso Temperatura interna y externa Humedad Intensidad del sonido Brillo 2. Plataforma y conectividad Sistema IoT con transmisión de datos vía 2G GSM/GPRS SIM multioperador Planes de transmisión de datos personalizables Acceso por APP / Web-App Descarga de datos históricos Posibilidad de conexión a unidad meteorológica Opción de geolocalización (GPS) 3. Unidad de pesaje (2 rieles) Dimensiones: o Riel 1: 55 × 6 × 5 cm o Riel 2: 53 × 6 × 5 cm Peso: 1,25 kg cada riel Alcance máximo: 300 kg (4×75 kg), ampliable a 800 kg Construcción: aluminio anodizado + caja plástica Pantalla LED para lectura instantánea del peso Cable de conexión entre básculas: 90 cm (PVC) Cable de sensor: 130 cm (LSZH) 4. Alimentación Batería de litio recargable integrada YJ 18650 - 3000mAh - 3,7V Autonomía: 3 meses en uso normal con transmisión básica Métodos de recarga: o Panel solar o Power bank o Cable USB 5. Condiciones de operación Resistente a la intemperie Rango de temperatura: -20°C a +40°C 6. Garantía 2 años"	2,00	UN	5.631.937,00	5.593.000,00	11.186.000,00
9	21102400	EQUIPO APICOLA. Prensa mediana para prensar opérculos con estructura de acero laminado lacado y cesto de acero inoxidable. La ventaja de esta prensa es que el tornillo que hace el presando se puede desmontar por la viga superior con los cual se puede extraer fácilmente el opérculo. Características: Material estructura: acero lacado. Material cesto: acero inoxidable. Diámetro del cesto: 250mm. Altura de cesto: 200mm. Capacidad cesto: 10litros. Dimensiones totales: 400x400x600mm. Peso aproximado: 15kg.	1,00	UN	1.890.000,25	1.844.500,00	1.844.500,00