APICULTURA LOS ARRAYANES S.A.S
ASESORIAS EN INSTALACIÓN.
ESTUDIO DE PROYECTOS.
SERVICIO TÉCNICO.
NIT: 900372499-1 RÉGIMEN COMÚN
KILOMETRO 6 VIA DUITAMA NOBSA PUNTA LARGA
www.apiarrayanes.com CELULAR: 31 086907 16
E-MAIL: apiarrayanes@hotmail.com

Nobsa, febrero 27 de 2023.

Señores
CORPOBOYACÁ
Tunja

ASUNTO: *Cotización.*

Descripción y especificaciones técnicas.

1. MATERIAL APÍCOLA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL
Núcleo de 4 cuadros con reina fecundada y marcada.	100	$ 240.000		$ 24.000.000
Colmena completa estándar tipoLangstroth. Base o piquera, cámara de cría, con diez cuadros con cera y alimentador interno, con alza profunda con 10 cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo conlámina metálica, elaborados en madera de pino, encerados interna y externamente cumpliendo normas BPM - Cuadros con alambre acerado con refuerzo en lámina de aluminio en los extremos superiores.	100	$ 320.000		$ 32.000.000
Recolector de polen en madera de pino.	100	$ 120.000		$ 12.000.000
Rejilla excluidora de reinas - en plástico.	100	$ 22.000		$ 2.200.000
Estructura soporte metálico para la instalación de la colmena construida en ángulo de 3/4 de pulgada x 45 cm de alto, barnizados con mezcla de pintura y anticorrosivo. Para evitar humedad y aislar las colmenas del suelo, para ubicar las colmenas en bases o soportes individuales a mínimo 45 cm del suelo. Las medidas de los lados de la estructura, debe permitir el anclaje adecuado de la piquera y la colmena - ajustándose a las medidas estándar de la base piquera (uno de sus lados más angostos debe permitir la instalación de la piquera (ver imagen ilustrativa).	100	$ 55.000		$ 5.500.000
Subtotal - MATERIAL APÍCOLA	**$ 75.700.000**			
2. EQUIPO DE MANEJO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA y otros impuestos si aplican**	**VALOR TOTAL**
Ahumador mediano en acero inoxidable con rejilla de protección.	10	$ 140.000		$ 1.400.000
Palanca/espátula en acero inoxidable	10	$ 30.000		$ 300.000

Cepillo desabejador doble cerda suave. Longitud aproximada del palo 45 cm, ancho 8 cm, longitud pelos de cepillo 29 cm. Alrededor de 38 mechas cada uno.	10	$ 20.000		$ 200.000
Tenedor desoperculador.	10	$ 30.000		$ 300.000
Centrifuga en acero inoxidable de 3 cuadros: tanque en acero inoxidable, diseño para 3 cuadros de alza y 3 cuadros de mediaalza, con capacidad de 20 Kg. para vaciado, sistema manual, piñones en acero, peso aproximado de 10 Kg., llave de salida tipo guillotina, todos los elementos elaborados en acero inoxidable 304.	10	$ 1.400.000		$ 14.000.000
Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable, para separar restos de cera y materiales extraños	10	$ 120.000		$ 1.200.000
Subtotal -EQUIPO DE MANEJO	**$ 17.400.000**			
3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA y otros impuestos si aplican**	**VALOR TOTAL**
Overoles apícolas con careta reforzada, (overol tipo americano, enterizo, de colores claros, en dril super 8). con logo de Corpoboyacá (bordado, teniendo en cuenta el manual de identidad corporativa, de 8x8 cm ubicado al costado izquierdo del pecho).	20	$ 166.600		$ 3.332.000
Pares de guantes para apicultura, totalmente en cuero carnaza liso con puño de protección y manga larga y de colores claros, con extensión en drill y refuerzo (tallas según requerimientos).	20	$ 30.000		$ 600.000
Subtotal - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	**$ 3.932.000**			
4. INSTALACIÓN DE LOS APIARIOS	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA y otros impuestos si aplican**	**VALOR TOTAL**
Diseño, elaboración, suministro de avisos informativos para señalización de los apiarios, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada de 40 cm de ancho x 60 cm de largo, con un agujero de 0,5 cm en la parte superior e inferior (para asegurarlos al soporte), con 2 tornillos de ½ pulgada con su respectiva arandela metálica. El aviso contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y/o el logo corporativo.	10	$ 220.000	19%	$2.200.000
Diseño, impresión y suministro de avisos de señalización del apiario, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada, con medidas de 30 cm x 25 cm.	10	$ 150.000	19%	$ 1.500.000

Diseño e impresión de Cartillas alusivas al proyecto, Tamaño 21.5 x 28 cm., de 32 páginas en propalcote de 150 gr., impresasa cuatro tintas. Carátula en propalcote de 300 gr., impresa a 4 x 0 tintas y plastificada al mate una cara. Cosido al caballete.	500	$ 22.000	19%	$ 11.000.000
Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto.	200	$ 30.000	5%	$ 6.000.000
Alambre de púa calibre 12,5 rollo de 150mt.	10	$ 240.000	19%	$ 2.400.000
Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt de ancho.	10	$ 220.000	19%	$ 2.200.000
Kilogramo de grapas galvanizada paraalambre de púas de 1 1/4 de pulgada.	10	$ 18.000	19%	$ 180.000
Suministro y entrega en cada una de las unidades apícolas, azúcar para preparación de alimento x 25 Kg.*	10	$ 140.000	5%	$ 1.400.000
Suministro de plántulas para revegetalización de especies forestales nativas de tamaños superior a 50 cm en bolsa de 25x15 cm (entregado en el lugar desiembra).	1000	$ 14.000		$ 14.000.000
Abono orgánico bulto por 50 kg (entregadoen el lugar de siembra).	10	$ 25.000		$ 250.000
Subtotal - INSTALACIÓN DE LOS APIARIOS	**$ 41.130.000**			

5. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA y otros impuestos si aplican	VALOR TOTAL
Visita previa de diagnóstico y reconocimiento a cada uno de los predios para la ubicación de los apiarios y orientación de las necesidades de adecuación del sitio según concepto técnico.	10	$ 400.000		$ 4.000.000
Visita para entrega de todos los materiales, verificación de la adecuación del sitio según orientación técnica e instalación de los soportes base para las colmenas	10	$ 400.000		$ 4.000.000
Suministro, instalación y revisión de los núcleos en el sitio definitivo - material biológico.	10	$ 400.000		$ 4.000.000
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 1).	10	$ 400.000		$ 4.000.000
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 2).	10	$ 400.000		$ 4.000.000
Taller de capacitación para la instalación de colmenas en los apiarios. (Incluye logistica y catering 25 personas)	1	$ 1.200.000	19%	$ 1.200.000
Taller sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y participación comunitaria y asociatividad para la sostenibilidad de los apiarios. (Incluye logistica y catering 25 personas)	1	$ 1.200.000	19%	$ 1.200.000

Realización de día de campo en un apiario escuela y visita a planta de extracción y beneficio de productos apícolas certificado con BPM, para los 10 beneficiarios para sensibilización y aprendizaje de la actividad apícola, el manejo de las colmenas y práctica de cosecha (miel y/o polen), empaque, transformación y manejo de los demás subproductos derivados de la apicultura. La actividad debe cubrir gastos correspondientes a la logística del evento, así como el refrigerio y almuerzo de cada beneficiario. Cada Usuario será responsable de su transporte hasta el apiario escuela. (Incluye logística y catering 25 personas)	1	$ 1.800.000		$ 1.800.000
Subtotal - ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	**$ 24.200.000**			
TOTAL, COSTOS DIRECTOS	**$ 162.362.000**			
COSTOS INDIRECTOS				

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR %	BASE GRAVABLE	VALOR
1	IVA (*)	%	5%	$ 7.400.000	$ 370.000
2	IVA (**)	%	19%	$ 21.880.000	$ 4.157.200
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS				**$ 4.527.200**	
TOTAL, PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS				**$ 166.889.200**	

Nota: Las máquinas y aparatos para uso agropecuario se hallan excluidos de IVA según la ley 1607 de 2012, capítulo 3, subpartida 84.36.80.

Los materiales suministrados por "Apicultura los Arrayanes S.A.S" son de excelente calidad trabajados en madera de Pino Ciprés (*Cupressus lusitánica*) y encerados interna y externamente, cumpliendo normas BPA y soportando las condiciones de intemperie a los que están sometidas las colmenas.

Lugar de entrega: Predios seleccionados por CORPOBOYACA en municipios del departamento de Boyacá.

Garantía: Ofrecemos 60 días por defectos de fábrica en todos nuestros productos. No se cubren daños ocasionados por mal manejo, uso inadecuado, transporte, contacto con productos nocivos como químicos y corrosivos, y el desgaste del uso normal de los equipos.

Además, ofrecemos el servicio de mercadeo y compra/venta de sus productos.

Validez de la oferta: 90 días calendario.

Esperando que el contenido de la presente le sea útil, con gusto atenderé cualquier duda o aclaración al respecto.

EFevarga3

Ing. Edgar Fernando Vargas González
Gerente Apicultura los Arrayanes S.A.S.
Celular: 3108690716

EXITOS EN SU INDUSTRIA



Nit. 74.372.236-6

Tunja, Febrero 28 de 2023

Señores:
CORPOBOYACÁ
E.S.D.

Asunto: Cotización Insumos Apicultura

Cordial Saludo Ing.

Atendiendo su requerimiento nos permitimos allegar cotización solicitada.

Con transporte incluido a cada unidad apícola indicada por la Corporación				
1. MATERIAL APÍCOLA	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
Núcleo de 4 cuadros con reina fecundada y marcada.	100	$ 243.000		$ 24.300.000
Colmena completa estándar tipo Langstroth. Base o piquera, cámara de cría, con diez cuadros con cera y alimentador interno, con alza profunda con 10 cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo con lámina metálica, elaborados en madera de pino, encerados interna y externamente cumpliendo normas BPM - Cuadros con alambre acerado con refuerzo en lámina de aluminio en los extremos superiores.	100	$ 322.000		$ 32.200.000
Recolector de polen en madera de pino	100	$ 120.000		$ 12.000.000
Rejilla excluidora de reinas - en plástico.	100	$ 28.000		$ 2.800.000
Estructura soporte metálico para la instalación de la colmena construida en ángulo de 3/4 de pulgada x 45 cm de alto, barnizados con mezcla de pintura y anticorrosivo. Para evitar humedad y aislar las colmenas del suelo, para ubicar las colmenas en bases o soportes individuales a mínimo 45 cm del suelo. Las medidas de los lados de la estructura, debe permitir el anclaje adecuado de la piquera y la colmena - ajustándose a las medidas estándar de la base piquera (uno de sus lados más angostos debe permitir la instalación de la piquera (ver imagen ilustrativa).	100	$ 50.000		$ 5.000.000
Subtotal - MATERIAL APÍCOLA				**$ 76.300.000**
2. EQUIPO DE MANEJO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
Ahumador mediano en acero inoxidable con rejilla de protección.	10	$ 150.000		$ 1.500.000
Palanca/espátula en acero inoxidable.	10	$ 34.000		$ 340.000
Cepillo desabejador doble cerda suave. Longitud aproximada del palo 45 cm, ancho 8 cm, longitud pelos de cepillo 29 cm. Alrededor de 38 mechas cada uno.	10	$ 25.000		$ 250.000
Tenedor desoperculador.	10	$ 35.000		$ 350.000
Centrifuga en acero inoxidable de 3 cuadros: tanque en acero inoxidable, diseño para 3 cuadros de alza y 3 cuadros de media alza, con capacidad de 20 Kg. para vaciado, sistema manual, piñones en acero, peso aproximado de 10 Kg., llave de salida tipo guillotina, todos los elementos elaborados en acero inoxidable 304.	10	$ 1.448.000		$ 14.480.000
Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable, para separar restos de cera y materiales extraños.	10	$ 126.000		$ 1.260.000
Subtotal -EQUIPO DE MANEJO				$ 18.180.000



Nit. 74.372.236-6

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Overoles apícolas con careta reforzada, (overol tipo americano, enterizo, de colores claros, en dril super 8). con logo de Corpoboyacá (bordado, teniendo en cuenta el manual de identidad corporativa, de 8x8 cm ubicado al costado izquierdo del pecho).	20	$ 165.000		$ 3.300.000
Pares de guantes para apicultura, totalmente en cuero carnaza liso con puño de protección y manga larga y de colores claros, con extensión en drill y refuerzo (tallas según requerimientos).	20	$ 36.000		$ 720.000
Subtotal - ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				**$ 4.020.000**
4. INSTALACIÓN DE LOS APIARIOS	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
Diseño, elaboración, suministro de avisos informativos para señalización de los apiarios, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada de 40 cm de ancho x 60 cm de largo, con un agujero de 0,5 cm en la parte superior e inferior (para asegurarlos al soporte), con 2 tornillos de ½ pulgada con su respectiva arandela metálica. El aviso contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y/o el logo corporativo.	10	$ 250.000	19%	$ 2.500.000
Diseño, impresión y suministro de avisos de señalización del apiario, elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada, con medidas de 30 cm x 25 cm.	10	$ 140.000	19%	$ 1.400.000
Diseño e impresión de Cartillas alusivas al proyecto, Tamaño 21.5 x 28 cm., de 32 páginas en propalcote de 150 gr., impresas a cuatro tintas. Carátula en propalcote de 300 gr., impresa a 4 x 0 tintas y plastificada al mate una cara. Cosido al caballete.	500	$ 15.800	19%	$ 7.900.000
Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20 mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto.	200	$ 32.000	5%	$ 6.400.000
Alambre de pua calibre 12,5 rollo de 150mt.	10	$ 260.000	19%	$ 2.600.000
Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt fr ancho.	10	$ 230.000	19%	$ 2.300.000
Kilogramo de grapas galvanizada para alambre de púas de 1 1/4 de pulgada.	10	$ 22.000	19%	$ 220.000
Suministro y entrega en cada una de las unidades apícolas, azúcar para preparación de alimento x 25 Kg.*	10	$ 130.000	5%	$ 1.300.000
Suministro de plántulas para re-vegetalización de especies forestales nativas de tamaños superior a 50 cm en bolsa de 25x15 cm (entregado en el lugar de siembra).	1000	$ 10.800		$ 10.800.000
Abono orgánico bulto por 50 kg (entregado en el lugar de siembra).	10	$ 32.000		$ 320.000
Subtotal - INSTALACIÓN DE LOS APIARIOS				**$ 35.740.000**
5. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
Visita previa de diagnóstico y reconocimiento a cada uno de los predios para la ubicación de los apiarios y orientación de las necesidades de adecuación del sitio según concepto técnico	10	$ 500.000		$5.000.000
Visita para entrega de todos los materiales, verificación de la adecuación del sitio según orientación técnica e instalación de los soportes base para las colmenas	10	$ 500.000		$5.000.000
Suministro, entrega e instalación de los núcleos en el sitio definitivo - material biológico, soportes para colmenas y material apícola	10	$ 500.000		$ 5.000.000



Nit. 74.372.236-6

Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 1).	10	$ 500.000		$ 5.000.000
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 2).	10	$ 500.000		$ 5.000.000
Taller de capacitación para la instalación de colmenas en los apiarios. (Incluye logistica y catering 25 personas)	1	$ 1.300.000	19%	$1.300.000
Taller sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y participación comunitaria y asociatividad para la sostenibilidad de los apiarios. (Incluye logistica y catering 25 personas)	1	$ 1.300.000	19%	$ 1.300.000
Realización de día de campo en un apiario escuela y visita a planta de extracción y beneficio de productos apícolas certificado con BPM, para los 13 beneficiarios para sensibilización y aprendizaje de la actividad apícola, el manejo de las colmenas y práctica de cosecha (miel y/o polen), empaque, transformación y manejo de los demás subproductos derivados de la apicultura. La actividad debe cubrir gastos correspondientes a la logística del evento, así como el refrigerio y almuerzo de cada beneficiario. Cada Usuario será responsable de su transporte hasta el apiario escuela. (Incluye logistica y catering 25 personas)	1	$ 1.900.000		$ 1.900.000
Subtotal - ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN				**$ 29.500.000**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 163.740.000**

COSTOS INDIRECTOS

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	Valor %	BASE GRAVABLE	VALOR
1	IVA (*)	%	5%	$ 7.700.000	$ 385.000
2	IVA (**)	%	19%	$ 19.520.000	$ 3.708.800
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 4.093.800**
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS					**$ 167.833.800**
TOTAL					**$ 167.833.800**

Forma de pago: CREDITO A 30 DIAS
Tiempo de entrega: 90 DIAS HABILES
Sitio de entrega: EN CADA UNO DE LOS PREDIOS DE LOS BENEFICIARIOS.
Garantía: GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICA, NO POR MAL USO O MANIPULACION

Quedamos atentos a resolver cualquier inquietud.

Atentamente,

Yesid Avila Torres
CC. 74.372.236 Duitama
3102525017 – 3208543872
agricolapuntalarga@yahoo.es

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdgalan	DIANA CAROLINA GALAN JIMENEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	01-323500	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA (CORPOBOYACA)
Fecha y Hora Sistema:	2023-03-24-1:09 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdgalan	DIANA CAROLINA GALAN JIMENEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	01-323500	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA (CORPOBOYACA)
Fecha y Hora Sistema:	2023-03-24-1:09 p. m.	

El suscrito Jefe de Presupuesto **CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"**

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdgalan	DIANA CAROLINA GALAN JIMENEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	01-323500	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA (CORPOBOYACA)
Fecha y Hora Sistema:	2023-03-24-1:09 p. m.	

Numero:	223	Fecha Registro:	2023-03-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	01-323500 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA (CORPOBOYACA)			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		
Valor Inicial:	169.411.320,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	169.411.320,00	Saldo x Comprometer:	169.411.320,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	323	Fecha Registro:	2023-03-24	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
VIGENCIA ANTERIOR									
Proviene Vigencia Anterior:		NO	CDP:			Compromiso:		Obligación:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
01-323500 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA (CORPOBOYACA)	00AD-3202-0900-2022-323500-0001 CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE APIARIOS PILOTO (APIS MELLIFERA) Y REVEGETALIZACION EN EL ÁREA PROTEGIDA PNR SISCUNSÍ-OCETÁ JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACÁ MUNICIPIOS DE AQUITANIA MONGUA MONGUÍ SOGAMOSO	Nación	ADC0005	CSF	2023-03-24				
					Total:	169.411.320,00	0,00	169.411.320,00	169.411.320,00

Objeto:	SUMINISTRAR COLMENAS, INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS, ASÍ COMO LA CAPACITACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE APIARIOS PILOTO (APIS MELÍFERA), EN LAS COMUNIDADES QUE HABITAN EN EL ÁREA PROTEGIDA DEL PARQUE NATURAL REGIONAL UNIDAD BIOGEOGRAFICA SISCUNSI-OCETA DE LA JURISDICCIÓN DE CORPOBOYACA, CON EL FIN DE PROMOVER LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD, EN EL MARCO DEL PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO

Firma Responsable