EVALUACIÓN TÉCNICA CONVOCATORIA PÚBLICA S.A. 001 DE 2023 A TRAVÉS DEL MECANISMO DE MODALIDAD SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

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"

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

REQUISITO	**APIARRAYANES** NIT 900372499-1	**YESID AVILA** NIT 74372236-6	**EMC2 INGENIERIA SAS** NIT 90090727-
Experiencia general: Deberá acreditar una experiencia general con uno o máximo dos (2) contratos terminados y liquidados reportados por el proponente e identificados en el clasificador de bienes y servicios, con los códigos que más adelante se señalan, celebrados por entidades públicas y/o privadas, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial (144,28smmlv)	CUMPLE Contrato 1: 80,5 SMMLV 46 18 15 00: ROPA DE SEGURIDAD 70 11 16 00: PLANTAS DE FLOR 70 11 15 00 : PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES Contrato 2: 94,77 SMMLV 46 18 15 00 : ROPA DE SEGURIDAD 70 11 15 00 : PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES 70 11 16 00 : PLANTAS DE FLOR	CUMPLE Contrato 1: 856 smmlv 10 17 15 00 : ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS 21 10 24 00 : EQUIPO PARA INSECTOS 46 18 17 00 : PROTECTORES DE CARA Y CABEZA	CUMPLE Contrato 1: 309,57 smmlv 21 10 24 00 : EQUIPO PARA INSECTOS 10 10 19 00 : INSECTOS 86 10 15 00 : SERVICIOS DE ENTRENAMIENTO EN AGRICULTURA Y SILVICULTURA Y OTROS RECURS...
Experiencia específica: Acreditar la experiencia en máximo dos (2) contratos con acta de terminación y/o liquidación y/o certificaciones, en donde los objetos se encuentren relacionado con el suministro de COLMENAS, INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE APICULTURA, dichos contratos pueden haber sido celebrados con entidades públicas y/o privadas que cumplan con los siguientes criterios: Tener como objeto y/o actividades contractuales, relacionadas con: Suministro y/o instalación de quipos y/o instrumentos de apicultura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Cuantía: La sumatoria de los contratos acompañados con acta de terminación y/o liquidación o certificaciones aportados, deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial 144,28 SMMLV			

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN			EVALUACIÓN		
ESPECIFICACIONES	**CANTIDAD**	**FICHA TECNICA**	**APIARRAYANES**	**YESID AVILA**	**EMC2 INGENIERIA SAS**
Taller de capacitación para la instalación de colmenas en los apiarios.	1	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Taller sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y participación comunitaria y asociatividad para la sostenibilidad de los apiarios	1	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 1)	10	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Visita de seguimiento y revisión del estado de cada unidad productiva (visita 2)	10	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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. Conocimientos básicos de apicultura (Generalidades, biología de las abejas, la miel y los productos de la colmena, marco legal que reglamenta el manejo y beneficio de los productos, socialización y adopción del protocolo para el manejo de incidentes y emergencias por la presencia de la abeja Apis mellifera). Instalación del apiario – Desarrollo cámara y alza de miel, cría y manejo del apiario, explotación sostenible de los productos de la colmena, multiplicación y desarrollo	1	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación

de colmenas. Manejo de registros, producción y monitoreo. Buenas prácticas Apícolas, Asociatividad y Emprenderismo. Control de plagas y enfermedades que pueden afectar las colmenas y abejas (Apis – Melifera). Cosecha (miel y/o polen), empaque, transformación y manejo de los demás subproductos derivados de la apicultura.					
Para realización de Visitas de Campo: Profesional en el Núcleo Básico del Conocimiento de la: Biología, Entomología, Veterinaria, Ecología, Zootecnia, agronomía, agroecología, y/o Tecnólogo en: producción animal, tecnólogo en agronomía (con experiencia relacionada en manejo de producción apícola acreditada) Experiencia General: mayor a 24 meses, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o del título según corresponda. Experiencia Específica: mínimo 12 meses en apicultura, no cruzada Alternativa 1 experiencia específica: Certificado de competencias laborales en apicultura.	1	HOJA DE VIDA	CUMPLE ING. AGRÓNOMO General: Tarjeta profesional expedida el 20 de mayo de 2010 Específica: certificado de competencia laboral Nivel Avanzado en Manjar colmena según criterios técnicos y normativa ambiental y en Establecer apiario según parámetros técnicos y normativa ambiental	CUMPLE Médico Veterinario Zootecnista General: más de 24 meses (Municipio de Zetaquira) Específica: más de 12 meses (apiarios los ocobos)	CUMPLE Tecnólogo en Administración agropecuaria General: Titulo otorgado el 12 de diciembre de 1996 Específica: Cumple con mínimo 12 meses en apicultura
Para realización de Talleres y día de campo: Profesional en el Núcleo Básico del Conocimiento de la: Biología, Entomología, Veterinaria, Ecología, Zootecnia, agronomía, agroecología, y/o Tecnólogo en: producción animal, tecnólogo en agronomía (con experiencia relacionada en manejo de producción apícola acreditada) Experiencia General: mayor a 24 meses, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional o del título según corresponda. Experiencia Específica: mínimo 18 meses en apicultura, no cruzada Alternativa 1 experiencia específica: Certificado en Buenas prácticas apícolas. **HOJA DE VIDA CON ANEXOS**	1	HOJA DE VIDA	CUMPLE Tecnólogo en producción de especies menores General: Título obtenido el 06 de junio de 2012 Específica: Cumple con mínimo 18 meses en apicultura.	CUMPLE: Médico Veterinario Zootecnista General: Tarjeta profesional expedida el 05 de febrero de 2010 Específica: Certificado de competencia laboral Nivel intermedio – Establecer apiario según parámetros técnicos y normatividad ambiental. Certificado BPAp	CUMPLE Zootecnista General: Tarjeta profesional del 31 de enero de 2014 Especifica: Cumple con mínimo 18 meses en apicultura.

DENOMINACIÓN TÉCNICA MATERIAL APICOLA			**EVALUACIÓN**		
ESPECIFICACIONES	**CANTIDAD**	**FICHA TECNICA**	**APIARRAYANES**	**YESID AVILA**	**EMC2 INGENIERIA SAS**
Núcleo de 4 cuadros con reina fecundada y marcada.	100	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación anexo técnico)

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	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Recolector de polen en madera de pino	100	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Rejilla excluidora de reinas - en plástico	100	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Ahumador mediano en acero inoxidable con rejilla de protección	10	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Palanca/espátula en acero inoxidable	10	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Tenedor desoperculador	10	SI	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Filtro colador o tamiz de 24 cm, en acero inoxidable, para separar restos de cera y materiales extraños	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación

contendrá información del proyecto, los colores y diseños acordados por la corporación, el aviso también contendrá información del proyecto y/o el logo corporativo					
Diseño elaboración y suministro de avisos elaborados en lámina galvanizada calibre 22 con impresión plastificada, con medidas de 30 cm de ancho x 25 cm de largo, con agujeros 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 y/o el logo corporativo. El proponente deberá hacer entrega de este aviso, con 2 tornillos de ½ pulgada con su respectiva arandela metálica a cada beneficiario	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
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	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Postes y pie de amigos cuadrados de 2,20 mt x 10 cm x 10 cm en madera de eucalipto	200	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Alambre de pua calibre 12,5 rollo de 150mt	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Rollo de tela verde - para cerramiento del apiario - rollo de 50 mt x 2,10 mt fr ancho	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Kilogramo de grapas galvanizada para alambre de púas de 1 1/4 de pulgada	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Suministro y entrega en cada una de las unidades apícolas, azúcar para preparación de alimento x 25 Kg.	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Suministro, entrega e instalación de los núcleos en el sitio definitivo - material biológico, soportes para colmenas y material apícola	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación

DENOMINACIÓN TÉCNICA PROCESO REVEGETALIZACIÓN			**EVALUACIÓN**		
ESPECIFICACIONES	**CANTIDAD**	**FICHA TECNICA**	**APIARRAYANES**	**YESID AVILA**	**EMC2 INGENIERIA SAS**
Suministro de plántulas para revegetalización de especies forestales nativas de tamaños superior a 50 cm en bolsa de 25x15 cm (entregado en el lugar de siembra)	1000	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación
Abono organico bulto por 50 kg (entregado en el lugar de siembra)	10	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Cumple requisito a través de Subsanación

PROPUESTA ECONÓMICA

REQUISITO	**APIARRAYANES** NIT 900372499-1

Que el proponente haya ofertado totalmente lo solicitado en el anexo (Anexo propuesta económica). La propuesta presentada, deberá incluir la propuesta económica con los valores expresados en pesos, en Moneda Legal Colombiana y en idioma castellano. El valor establecido en la propuesta económica, deber ser el mismo establecido en la plataforma electrónica Secop II. La omisión del Anexo Propuesta Económica, el cambio de la descripción, componentes o unidad de medida de algunos de los ítems, determinará el rechazo de la propuesta.	TOTAL COSTOS DIRECTOS $ 157'730.000 COSTOS INDIRECTOS ÍTEM | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR % | BASE GRAVABLE | VALOR 1 | IVA (*) | % | 5% | $ 9'400.000 | $ 470.000 2 | IVA (****) | % | 19% | $ 20'180.000 | $ 3'834.200 TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 4'304.200 TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS $ 162'034.200 Observaciones: CUMPLE. Se observa que el oferentes oferta la totalidad e los items solicitados, incluyendo los impuestos y costos indirectos aplicables, sin sobrepasar el monto del presupuesto oficial estimado por la entidad para el presente proceso.

REQUISITO	**YESID AVILA** NIT 74372236-6
Que el proponente haya ofertado totalmente lo solicitado en el anexo (Anexo propuesta económica). La propuesta presentada, deberá incluir la propuesta económica con los valores expresados en pesos, en Moneda Legal Colombiana y en idioma castellano. El valor establecido en la propuesta económica, deber ser el mismo establecido en la plataforma electrónica Secop II. La omisión del Anexo Propuesta Económica, el cambio de la descripción, componentes o unidad de medida de algunos de los ítems, determinará el rechazo de la propuesta.	TOTAL COSTOS DIRECTOS $ 163.717.000 COSTOS INDIRECTOS ÍTEM | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | valor % | BASE GRAVABLE | valor 1 | IVA (*) | % | 5% | $ 7.209.524 | $ 360.476 2 | IVA (****) | % | 19% | $ 17.288.908 | $ 3.281.092 TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 3.641.569 TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS $ 167.358.569 Observaciones: CUMPLE. Se observa que el oferentes oferta la totalidad e los items solicitados, incluyendo los impuestos y costos indirectos aplicables, sin sobrepasar el monto del presupuesto oficial estimado por la entidad para el presente proceso.

REQUISITO	**EMC2 INGENIERIA SAS** NIT 90090727-
Que el proponente haya ofertado totalmente lo solicitado en el anexo (Anexo propuesta económica). La propuesta presentada, deberá incluir la propuesta económica con los valores expresados en pesos, en Moneda Legal Colombiana y en idioma castellano. El valor establecido en la propuesta económica, deber ser el mismo establecido en la plataforma electrónica Secop II. La omisión del Anexo Propuesta Económica,	TOTAL COSTOS DIRECTOS $ 158.600.000 COSTOS INDIRECTOS ÍTEM | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR % | BASE GRAVABLE | VALOR 1 | IVA (*) | % | 5% | $ 7.300.000 | $ 365.000 2 | IVA (****) | % | 19% | $ 20.095.000 | $ 3.818.050 TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 4.183.050 TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS $ 162.783.050

el cambio de la descripción, componentes o unidad de medida de algunos de los ítems, determinará el rechazo de la propuesta.	Observaciones: CUMPLE. Se observa que el oferentes oferta la totalidad e los items solicitados, incluyendo los impuestos y costos indirectos aplicables, sin sobrepasar el monto del presupuesto oficial estimado por la entidad para el presente proceso.

EVALUACIÓN			
GARANTIA	**APIARRAYANES**	**YESID AVILA**	**EMC2 INGENIERIA SAS**
La garantía del fabricante, debe ser de seis (6) meses para COLMENAS TIPO ESTÁNDAR O LANGSTROTH e igual para los equipos para el manejo de las unidades apícolas (CENTRÍFUGA Y FILTROS) y de dos meses para los elementos de protección (overoles y guantes)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE A TRAVÉS DE SUBSANACIÓN ALLEGA LA GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS

OBSERVACIÓN:

1. El oferente **EMC2 Ingeniería SAS** identificado con NIT 90090727-5 subsana en debida forma el ANEXO TÉCNICO y presenta fichas técnicas completas de los elementos con sus respectivas características y descripción de los bienes ofertados; y el personal técnico presentado, por lo tanto **CUMPLE,** con el lleno de los requisitos establecidos en el pliego de condiciones

2. El oferente **YESID AVILA** identificado con NIT 74372236-6 no subsana en debida forma, por tanto, **NO CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos ya que no presenta FICHAS TECNICAS COMPLETAS.

3. **APIARRAYANES** identificada con NIT 900372499-1 **CUMPLE** con todos los requisitos, subsana en debida forma la experiencia del proponente y el personal técnico.

PUNTAJES OFERENTES

OFERENTE	**PRECIO**	**CALIDAD**	**APOYO A LA INDUSTRIAL NACIONAL**	**EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES**	**PUNTAJE TOTAL**
APIARRAYANES	49,38	10	20	0	79,38
YESID AVILA	0	0	0	0	No habilitado – No ponderable
EMC2	49,61	10	20	0	79,61

Dado en Tunja a los 08 días del Mes de mayo de 2023

SONIA NATALIA VÁSQUEZ DÍAZ
Subdirectora de Ecosistemas y Gestión Ambiental

LAURA ESTEFANIA QUINTERO GONZÁLEZ
Profesional Universitario Subdirección de Ecosistemas y Gestión Ambiental

LUIS CARLOS SANDOVAL VILLANO
Abogado Contratista

Hacen parte integral del presente documento los Anexos que conforman la evaluación y verificación técnica, experiencia y de propuesta económica emitido por el comité técnico según corresponde, como se evidencian a continuación: