



FECHA	<b>02</b>	<b>05</b>	<b>2024</b>
	DÍA	MES	AÑO

**CONVOCATORIA PÚBLICA No. 012 DE 2024  
– EQUIPOS BIOECONOMIA- ABRIGUE-**

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:**

**1.1. Antecedentes:**

El Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI", es una Corporación Civil sin ánimo de lucro, de ciencia y tecnología, de carácter público, sometida a las normas de derecho privado, creada por la Ley 99 de 1993 y organizada en los términos establecidos por la Ley 29 de 1990 y el Decreto 393 de 1991, vinculada al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio propio al cual se le aplican las normas previstas para las corporaciones civiles sin ánimo de lucro del Código Civil y demás disposiciones pertinentes.

El Instituto Sinchi ejerce funciones autoridad científica a través del desarrollo y ejecución de proyectos de investigación, que involucran aspectos de la biodiversidad, alternativas productivas sostenibles para el mejoramiento de la calidad de vida, estudio de los procesos y dinámicas de ocupación y generación de información georreferenciada de la región. Los retos actuales en la conservación ambiental han llevado la agenda política global hacia la implementación de planes, acuerdos y estrategias dirigidas a mitigar los efectos del cambio climático, afrontando la deforestación y reduciendo las emisiones de GEI. Mediante la firma del Acuerdo de París, Colombia se comprometió a sentar metas para el cambio climático; estas metas están contenidas en el documento "Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional" (iNDC), del Ministerio de Ambiente, donde se incluyen acciones tales como la adaptación de la agricultura (incluyendo ganadería) y modelos y prácticas de producción forestales, reducción de los impactos de la agricultura por medio de la implementación de nuevas tecnologías y procesos de innovación, acciones para frenar la deforestación y la promoción de usos de la tierra más sostenibles. La iniciativa DeSIRA (Development Smart Innovation through Research in Agriculture), tiene como objetivo contribuir a la transformación sostenible, productiva y relevante para el clima de los sistemas agrícolas y alimentarios en países de ingresos bajos y medios. En el marco de la iniciativa DeSIRA y con el objetivo de apoyar a Colombia en atender sus metas iNDC y contribuir a la adaptación al cambio climático de comunidades rurales por medio del desarrollo e implementación de agroecología y bioeconomía circular (AEBE) en territorios prioritarios de frontera forestal y pesca artesanal. En virtud de lo anterior el Instituto SINCHI, firmó con la Unión Europea (UE) contrato de Subvención Acciones Exteriores FOOD/2021/ 423-487, cuyo objeto es: "Fortaleciendo las capacidades territoriales para apoyar innovaciones en agroecología, pesca artesanal responsable y bioeconomía circular para la adaptación y mitigación al cambio climático en las fronteras forestales en Colombia-DeSIRA 2020 CO" en adelante ABRIGUE (Agroecología, Bioeconomía, Innovación, Gobernanza, Unión Europea). Proyecto en el cual, el Instituto SINCHI funge como coordinador de la acción y como co-solicitantes y co-ejecutores de la subvención el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, MINCIENCIAS, el Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement – CIRAD - la Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba -UTCH- y la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – AGROSAVIA.

ABRIGUE se articula con el Plan Nacional de Desarrollo del Gobierno de Colombia en tres pactos: i) Pacto por Colombia, Pacto por la equidad, 2018 – 2022, que diseñó un "Pacto por la Sostenibilidad: Producir Conservando y Conservar Produciendo" con una agenda de sostenibilidad transversal que busca impulsar una convivencia armoniosa entre distintas formas de producción, con actividades productivas comprometidas con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático. Para este propósito tiene como meta la implementación de Planes Integrales de Gestión de Cambio Climático Sectoriales con priorización de acciones y recursos para cumplir metas de la NDC. ii)

Pacto transversal por la “Ciencia, la tecnología y la innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro”, tiene como propósito aumentar la inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación a través del conocimiento científico y desarrollo de tecnología e innovaciones para transformar la sociedad colombiana y su sector productivo; potenciando la innovación pública a través de herramientas para medir, fortalecer y articular capacidades de innovación y iii) el Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: Campo con progreso, que a través de la estrategia de promover el establecimiento de clústeres que integren a pequeños y medianos productores en zonas aptas para su desarrollo, busca dinamizar el desarrollo y la productividad de la Colombia rural. ABRIGUE desarrollará acciones en tres zonas específicas y contrastantes de intervención, nominadas como ‘pilotos de innovación’. Estas son: representando la región Amazónica, el departamento del Caquetá; para la región Pacífica, el departamento del Chocó; y para la región de la Orinoquía, el departamento del Meta.

Se propone fortalecer la transición de los sectores agricultura, silvicultura, y otros usos de la tierra (AFOLU) y pesca artesanal, hacia sistemas alimentarios agroecológicos y economías de base biológica (AEBE) con potencial de aumentar la competitividad, la productividad, la resiliencia y la eficiencia, mediante un desarrollo inteligente de investigación para la implementación, prueba y monitoreo de innovaciones AEBE, tanto técnicas como organizacionales, para favorecer la transformación de sistemas agro-alimentarios, gestión de la tierra y el fortalecimiento de cadenas de valor. El objetivo es seguir un enfoque territorial ascendente para co-diseñar y probar una canasta de innovaciones AEBE que pueden en últimas informar a otras iniciativas a escala nacional; de tal manera que los esfuerzos intersectoriales e interterritoriales estén articulados para contribuir al cumplimiento de metas del INDC, al fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de STI (SNCTI), incrementar inversión en STI, y sobre todo, generar nuevas estrategias y mecanismos en los retos contra la deforestación y sus efectos en las emisiones CO<sub>2</sub>eq.

## **1.2. Justificación Técnica:**

ABRIGUE se propone fortalecer la transición de los sectores AFOLU y pesca artesanal, hacia sistemas alimentarios agroecológicos y economías de base biológica (AEBE) con potencial de aumentar la competitividad, la productividad, la resiliencia y la eficiencia, mediante un desarrollo inteligente de investigación para la implementación, prueba y monitoreo de innovaciones AEBE, tanto técnicas como organizacionales, para favorecer la transformación de sistemas agro-alimentarios, gestión de la tierra y el fortalecimiento de cadenas de valor. Para lograrlo fomentará innovaciones técnicas y organizacionales para realizar la transición hacia AEBE probadas y adoptadas en el campo por los usuarios; generará capacidades AEBE de los productores y sus organizaciones locales para realizar la transición hacia AEBE; mejorará (o establecerá) cadenas de valor vía bioeconomía en cuanto a su rentabilidad, su resiliencia frente al cambio climático y su huella de carbono y generará capacidades en política, gobernanza y marco regulatorio en AEBE para facilitar la adopción de prácticas AEBE.

ABRIGUE está organizado en seis (6) Paquetes de Trabajo (PT) interrelacionados. El PT1 se centra en el análisis de las políticas públicas y la generación de capacidades para la gobernanza responsable, alimentando al PT2 en metodologías de análisis político-institucional y nutriendose de los PT3, 4 y 5 para la generación de análisis conjuntos y transversales. El PT2 se centra en el desarrollo metodológico, la formación de plataformas de innovación (AKIS) y la capacitación para apoyar al diseño de estrategias para las cadenas bioeconómicas con bases agroecológicas (AEBE) y a las estrategias de mercadeo, interactuando con los PT3, 4 y 5, y al diseño de un sistema de monitoreo y evaluación en coordinación con PT6. El PT2 se nutre de los PT3, 4 y 5 para el análisis transversal del impacto socio-ambiental de las cadenas AEBE en relación con la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático y su mitigación. Los PT3, 4 y 5 organizan, co-diseñan de manera participativa e implementan las estrategias AEBE en cada uno de los sitios piloto del proyecto en las tres regiones, Caquetá, Meta y Choco; facilitan y capacitan a las plataformas multi-actores, y generan los indicadores de impacto y de adaptación al cambio climático, y aquellos para el monitoreo y la evaluación de las cadenas de valor. El PT6 se encarga de la coordinación del proyecto, la

implementación del plan de gestión de conocimientos y de monitoreo y evaluación (en coordinación con PT2), y la comunicación interna y externa del proyecto.

En el plan operativo del proyecto “Fortaleciendo las capacidades territoriales para apoyar innovaciones en agroecología, pesca artesanal responsable y bioeconomía circular para la adaptación y mitigación al cambio climático en las fronteras forestales en Colombia-DeSIRA 2020 CO” (en adelante ABRIGUE) en el Objetivo “Fortalecer la transición de los sectores AFOLU y pesca artesanal, hacia sistemas alimentarios agroecológicos y economías de base biológica (AEBE) con potencial de aumentar la competitividad, la productividad, la resiliencia y la eficiencia”, se contempló la actividad “A4.R3. Proponer, desarrollar y probar en terreno nuevas cadenas de valor en base a productos agroecológicos con potencial comercial (PT 4,3 y 5)”, con el fin de realizar transformaciones en bioeconomía para las cadenas priorizadas por el proyecto para cada territorio, y validar su efectividad mediante la evaluación de lotes pilotos en mercados locales, nacionales (comercio con producción natural basado en comercio justo y responsable). Para tal fin se hace necesario la compra de insumos, materiales y equipos para realizar la producción de tales lotes piloto en cada territorio.

Específicamente, en el marco de las plataformas de innovación del proyecto, se ha concertado con los actores de las cadenas de valor priorizadas por el proyecto, en los departamentos de Caquetá y Chocó, fortalecer las capacidades de producción de actores clave que les permitan implementar nuevas líneas de proceso y mejorar la calidad y competitividad de las existentes con miras a la obtención de nuevos productos agroecológicos, y la disminución de gases efecto invernadero emitidos en los procesos de aprovechamiento.

### **1.3. Justificación para la convocatoria pública:**

Que el Instituto Sinchi con el fin de garantizar los principios de transparencia, economía, responsabilidad y de selección objetiva, adelantará proceso de convocatoria pública, con el fin de que se presenten las personas interesadas a dicha convocatoria.

La convocatoria se publicará en la página web del Instituto [www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co) para que aquellas personas interesadas alleguen sus propuestas en los tiempos establecidos en dicha convocatoria.

Una vez se cuente con las propuestas, la Unidad de Apoyo II - Jurídica, citará a Comité de Contratación, quienes evaluarán las propuestas y determinarán de acuerdo a los criterios de selección, el proponente más idóneo para suscribir el contrato.

El proceso de selección y evaluación de las propuestas, adelantado por el Comité será soportado mediante acta.

### **1.4. Normas aplicables a la contratación:**

En virtud del régimen jurídico establecido en el artículo 20 de la Ley 99 de 1993, este proceso de contratación se regirá por el Manual de contratación del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:**

El/La Contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI a proveer equipos para llevar a cabo transformaciones de bioeconomía de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas planteadas en el marco del proyecto ABRIGUE en Caquetá y Chocó.

## **3. ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN:**

**3.1. Especificaciones técnicas y mínimas**

**LOTE 1: PRESUPUESTO: CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS (\$107.853.771) MCTE**

N <sup>o</sup> .	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA / INSTALACIÓN
1	Bandeja de acero	Bandeja de acero inoxidable 2.95 m largo x 0.8 ancho Calibre 18, Dobles en los cuatro lados y salida tipo canaleta para conexión con tubería	2	San José del Fragua - Caquetá
2	Báscula de piso	Báscula plegable de plataforma electrónica Capacidad de 300 kilos. Base en acero inoxidable. Batería recargable	4	San José del Fragua - Caquetá (1 unidad) Belén de los Andaquies - Caquetá (1 unidad) La Montañita - Caquetá (1 unidad) Bahía Solano, Rio Valle, Chocó (1 unidad)
3	Congelador vertical Solar	Congelador vertical Solar 430 litros. 2 puertas, tipo de refrigeración: Dual (refrigera y congela), consumo: 30-45 Watts x hora, Voltaje: 12 VDC s 70-80W, control de temperatura externo ajustable,	1	San José del Fragua - Caquetá
4	Determinador de humedad	Capacidad:124g Legibilidad:0,1mg/0.001% Linealidad:1.5mg Tamaño de plato: 100mm/3.9in Rango de temperatura/incremento: 30-230°C/1°C Fuente de calentamiento: Halógeno, Cuarzo o Radiador obscuro Peso de muestra mínima 0.2 g Reproducibilidad par muestra de 1 gramo: 0.2% Reproducibilidad par muestra de 10 gramo: 0.02% Dimensiones( WxLxH): 218x340x177 mm Voltaje ,Tolerancia: 115V/230, +15%/-20% Frecuencia: 50-60 Hz Consumo de energía: 420W	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó
5	Licuada industrial	LICUADORA INDUSTRIAL DE 8 LITROS. Elaborado en acero inoxidable AISI 304 terminaciones según acabados sanitarias para uso de alimentos, motor 1/2 h.p. 110	1	San José del Fragua - Caquetá

		Voltios a 3.600 rpm ensamblado directamente al vaso, sistema volcable, base de suportación en tubo rectangular. CAPACIDAD mínima de 8 litros.		
6	Marmita	Marmita volcable, construida en acero inoxidable AISI 304, doble chaqueta, motor de 1 hp, completamente eléctrica, tapa hermética, con su respectivo agitador. Volumen mínimo de 250L	1	San José del Fragua - Caquetá
7	Molino de cuchillas	Molino de cuchillas para semillas y residuos de despulpado – pulverizador. Potencia de motor mínimo de 40kW. Capacidad mínima de 500 kg/h. Al menos 3 juegos de tamices intercambiables. Tamaño mínimo de alimentación de 150mm.  El material a ser alimentado es esférico, diámetro aproximado de 3cm, con alto contenido de lignina, y alta dureza.	2	La Montañita - Caquetá Belén de los Andaquies - Caquetá
8	Tanque decantador	Construido en láminas de acero inoxidable pulido AISI 304, terminaciones según acabados sanitarios para uso de alimentos. Estará destinado a recibir aceite proveniente de prensa extractora y promover una primera separación de fino y regulación del flujo de aceite al filtro de la prensa. Completo con canal para interconexión y descarga de aceite denso de la prensa extractora y con servicios y materiales de interconexión a filtro prensa. Completo con calentamiento eléctrico indirecto y llave de partida directa montada en caja metálica. Capacidad mínima de 100L	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó
9	Refractómetro	Para medición de índice de refracción entre 1.3306 y 1.5284 o mayor rango. Portátil.	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó

**LOTE 2: PRESUPUESTO: CINCO MILLONES TRECEINTOS MIL PESOS (\$5.300.000) MCTE**

Nº	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Bomba peristáltica	De 1.5 hp de fuerza, grado alimenticio, con juego de mangueras grado alimenticio.	1	San José del Fragua - Caquetá

**LOTE 3:**

**PRESUPUESTO: UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS (\$1.298.000) MCTE**

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Cosedora de costales	Cosedora de costales.	1	La Montañita - Caquetá

**LOTE 4: PRESUPUESTO: CUARENTA MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$40.700.000) MCTE**

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Mezclador de sólidos	Bicónico, 300 kg/h para mezcla de sólidos con humedad de 8 – 15%. En acero inoxidable 304.	1	La Montañita – Caquetá

**LOTE 5: PRESUPUESTO: VEINTISEIS CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$26.400.000) MCTE**

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Prensa de tornillo	Para la obtención de aceite de coco a partir de coco seco rallado. Tornillo y carcasa en acero inoxidable ANSI 304, terminaciones según acabados sanitarios para uso de alimentos. Capacidad mínima de alimentación de 50 kg/h.	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó

**LOTE 6: PRESUPUESTO: SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$78.550.000) MCTE**

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Secador solar tipo domo geodésico	Características: 1. Altura del domo de 3 metros. 2. Material de construcción del domo en PVC de alta presión. 3. Base de soporte para el domo y paneles solares en ángulo de acero con pintura anticorrosiva 4. Plástico de invernadero con filtro solar calibre 7. 5. 4 Paneles solares 450 watts. 6. Controlador de carga MPPT de 48 volt, 60 amp y 3200 w. 7. Inversor 2000 watts	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó (1 unidad)

	<p>8. Caseta para baterías y controladores.            9. Cableado paneles solares.            10. cuatro ventiladores de 40 watts y extractor eólico.            11.3 Fusibles para sistema.            12. 4 baterías 150 amp-hora.            13. Bases en ángulo para panel solar.            14. bases en Angulo para colocar semilla para secado.            15. sistema de monitoreo para temperatura y humedad.            16. Estufas pirolíticas para asistir el secado            17. Campana para distribución de calor al interior del secador con turbina e intercambiador de calor.            18. Montaje y capacitación de uso.</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**LOTE 7: PRESUPUESTO:** DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS (\$16.737.000) MCTE

N.º	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Zaranda	Zaranda vibradora 500 kg /hora para selección de residuos de cáscara y semillas cargable. Clasificadora de 2 a 3 niveles, en acero inoxidable. Preferible en acero inoxidable.	1	La Montañita - Caquetá (1 unidad)

**LOTE 8: PRESUPUESTO:** TREINTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIEN PESOS (\$32.347.100) MCTE

N.º	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Filtro prensa	.Construcción total en acero inoxidable y terminaciones según acabados sanitarios para uso de alimentos. Tipo placas verticales, con 6 placas y 7 marcos, cerramiento mecánico manual, embocadura recolectora y bandeja para retención de finos. Estructura con espacio para futura ampliación para más 5 pares de placas y marcos. Marcos y placas con dimensiones de 200 x 200 mm o mayor. Bomba con motor de 0,33 CV o mayor. Capacidad nominal de 30 hasta 90 litros por hora.	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó
2	Tanque homogenizador	Para almacenamiento / homogenización de lotes de aceite de coco previo a empacado. 250L. En acero inoxidable 304	1	Bahía Solano, Rio



		y terminaciones según acabados sanitarios para uso de alimentos.		Valle, Chocó
3	Tubería	5 metros de tubería modular en secciones de 50cm construida en acero inoxidable AISI 304, de 1.5 " de diámetro, con accesorios, llave tipo clamp mariposa, ángulos y abrazaderas	1	San José del Fragua - Caquetá
4	Válvulas de bolas (paso)	Válvulas de bolas (paso), en acero inoxidable, de 1.5"	4	San José del Fragua - Caquetá

**LOTE 9: PRESUPUESTO:** CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$45.750.000)

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT	LUGAR DE ENTREGA
1	Secador de bandejas	Deshidratador coco. HORNO DESHIDRATADOR PARA 64 BANDEJAS ELECTRICO, fabricado en acero inoxidable. Aislamiento térmico en fibra de vidrio. Inyección de aire forzado por medio de motores monofásicos o bifásicos de ½ h.p. a 3600 rpm o mejor configuración.	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó

**LOTE 10: PRESUPUESTO:** CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS (\$5.488.937) MCTE

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Rallador de coco	Disminución de tamaño de partícula previo a prensado. Acero inoxidable 304. 60 kg/h	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó

**LOTE 11: PRESUPUESTO:** DIECISIETE MILLONES DE PESOS (\$17.000.000) MCTE

N <sup>o</sup>	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Desfibradora	Retirar fibra de coco. Para procesar mínimo 60 piezas de coco por hora.	1	Bahía Solano, Rio Valle, Chocó



**LOTE 12: PRESUPUESTO:** SIETE MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS (\$7.219.000) MCTE

N.º	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.	LUGAR DE ENTREGA
1	Pelletizador	Tornillo sin fin para pelletizar sólidos 500 kg/h, para elaboración de alimento para animales.	1	La Montañita - Caquetá

**3.2. Actividades:**

El contratista en desarrollo del objeto contratado deberá cumplir con las siguientes actividades:

1. Entregar el bien y/o equipo a proveer e instalar y poner en funcionamiento, así como capacitar sobre el uso de los mismos en la sede operativa de cada una de las asociaciones beneficiarias, localizadas en los municipios de Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y de La Montañita, jurisdicción del departamento de Caquetá, y en el corregimiento del Valle del municipio de Bahía Solano jurisdicción del departamento del Chocó.
2. El proveedor deberá asumir costos de transporte, costos logísticos de cargue y descargues requeridos para la entrega de los bienes.
3. Garantizar la calidad de los bienes, y en el evento en que alguno(s) de los bienes no cumpla(n) con las especificaciones técnicas deberá cambiarlo(s) dentro de los (5) días hábiles siguientes.
4. Comunicar al supervisor cualquier irregularidad que se presente.
5. Atender el llamado del Instituto SINCHI a la menor brevedad y garantizar el remplazo de la totalidad de los bienes que no se encuentren aptos para el uso establecido y/o cuando no sea posible su utilización.

**3.3. Término de ejecución:**

El término de ejecución será hasta el treinta (30) de mayo de 2024, contados a partir de la firma del contrato.

**3.4. Término de vigencia del contrato:**

El Término de vigencia será igual al término de ejecución.

**3.5. Valor:**

El valor máximo del contrato no podrá superar el valor total de la **TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE (\$384.643.808)**. contrato exento de IVA.

LOTE	VALOR MÁXIMO DE LA OFERTA
1	CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS (\$107.853.771) MCTE
2	CINCO MILLONES TRECEINTOS MIL PESOS (\$5.300.000) MCTE
3	UN MILLÓN DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS (\$1.298.000) MCTE
4	CUARENTA MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$40.700.000) MCTE

5	VEINTISEIS CUATROCIENTOS MIL PESOS (\$26.400.000) MCTE
6	SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$78.550.000) MCTE
7	DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS (\$16.737.000) MCTE
8	TREINTA Y DOS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIEN PESOS (\$32.347.100) MCTE
9	CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$45.750.000)
10	CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL PESOS (\$5.488.937) MCTE
11	DIECISIETE MILLONES DE PESOS (\$17.000.000) MCTE
12	SIETE MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL PESOS (\$7.219.000) MCTE

### **3.6. Forma de pago:**

El valor total del contrato será cancelado en dos (02) pagos de la siguiente manera: Un primer (1) pago correspondiente al cincuenta (50%) del valor total de la propuesta económica adjudicataria a título de anticipo, el cual será cancelado una vez se cumplan los requisitos de ejecución y perfeccionamiento del contrato. Un último pago correspondiente al cincuenta (50%) del valor total de la propuesta económica adjudicataria, los cuales serán cancelados contra entrega y aprobación por parte del contratante y/o supervisor del contrato de la totalidad de novillas estipuladas en el contrato de acuerdo con las especificaciones requeridas y de la respectiva certificación de cumplimiento.

**PARAGRAFO I:** En caso que el proceso de evaluación resulte con la adjudicación de uno o varios lotes y en el evento en que la suma total de los lotes adjudicados para un solo proveedor no exceda los cincuenta (50) salarios mínimos legales mensuales vigentes, la forma de pago podrá ser a solicitud del proveedor de un (1) único desembolso por el valor total de la propuesta adjudicataria, contra entrega y recepción a satisfacción de la totalidad de los bienes.

**PARAGRAFO II:** Para la realización de los pagos es necesaria la presentación previa de la certificación de cumplimiento expedida por quien supervise el contrato, junto con el certificado expedido por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante Legal donde se acredite el pago de los aportes a sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación familiar, Instituto de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje cuando a ello haya lugar, conforme lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en la Ley 828 de 2003 y demás normas que las modifiquen o sustituyan. Adicionalmente, deberá allegarse la factura de venta, y la constancia de entrada al Almacén de Instituto.

### **3.7. Cargo Presupuestal:**

La contratación se imputará al siguiente proyecto Fortaleciendo las capacidades territoriales para apoyar innovaciones en agroecología, pesca artesanal responsable y bioeconomía circular para la adaptación y mitigación al cambio climático en las fronteras forestales en Colombia-DeSIRA 2020 CO (en adelante ABRIGUE) a los siguientes Rubros: Actividad 3.3.3 Equipos para transformación de PNMB (Productos no maderables del Bosque) (9333307); 3.3.23 Domo Geodésico (9333327), 3.3.24 Equipos de transformación en planta para plataforma coco, por el valor de **TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE (\$384.643.808).**

### **3.8. Lugar de Ejecución:**

Los bienes deberán entregarse en (i) vereda La Mono del municipio de Belén de los Andaquíes, municipio de San José del Fragua y el municipio de La Montañita, jurisdicción del departamento de Caquetá; y ii) el corregimiento del Valle del municipio de Bahía Solano en el departamento del Chocó.

**PARAGRAFO:** El contratista seleccionado deberá asumir todos los costos en los que deba incurrir para cumplir con el traslado de los equipos al lugar de entrega previamente indicado

### **3.9. Supervisión:**

Con el objeto de verificar el cumplimiento del presente contrato la supervisión será ejercida por **JULIANA ERIKA CRISTINA CARDONA JARAMILLO** o por quien designe la dirección General.

### **3.10. Garantías:**

El/La futuro/a contratista deberá constituir a favor del Instituto de Investigaciones Científicas "Sinchi" garantía única a favor de entidades públicas expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia, a fin de respaldar el cumplimiento de las obligaciones que surjan de la celebración, ejecución terminación y liquidación del contrato, según el objeto, cuantía y la naturaleza del contrato.

Dicha garantía debe cubrir lo siguiente: **a) Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato**, en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del mismo, con vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más; **b)** Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados, en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con vigencia a la duración del mismo y doce (12) meses más **c) Buen manejo y correcta inversión del anticipo**, en cuantía equivalente al cien por ciento (100%) del valor dado por este concepto, con vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.

**PARAGRAFO: Las garantía será exigida de acuerdo al valor final del contrato**

### **3.11 Suscripción del contrato:**

El oferente seleccionado se obliga a suscribir el contrato y constituir las garantías exigidas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la información de adjudicación que le envíe el Instituto.

## **4. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN:**

### **4.1 Requisitos mínimos:**

**4.1.1** Persona Jurídica: certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición no mayor a 60 días calendario, cuyo objeto social y/o sus actividades económicas estén relacionadas con el objeto de la contratación.

**4.1.2.** persona natural: RUT o certificado de matrícula mercantil en donde se encuentre establecida que su actividad económica esté relacionada con el objeto de la contratación

**4.1.3.** Cumplir con las especificaciones técnicas y mínimas, descritas en el numeral 3.1 de los presentes estudios previos y términos de referencia.

#### 4.1.4 Experiencia: Experiencia en el suministro de los equipos a proveer

Para acreditar la experiencia mínima el proponente deberá presentar una (1) certificación de cumplimiento en las que se acredite la venta de los equipos a proveer, durante los últimos (2) años contados a partir de fecha de cierre de la convocatoria. Dicha certificación no podrá ser inferior al 50% del valor del presupuesto de la convocatoria o de los lotes en los que participe.

El Instituto podrá solicitar al proponente que subsane la ausencia de alguno de los requisitos mínimos, siempre y cuando éstos no incidan en los criterios de selección y evaluación. La subsanación de estos requisitos deberá realizarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a su comunicación, en caso contrario, su propuesta será rechazada.

#### 4.2 Criterios de evaluación:

Los criterios que se tendrán en cuenta para la selección y evaluación de las propuestas son los siguientes:

CRITERIO	FORMA DE EVALUAR	PUNTAJE MÁXIMO
<b>Criterio 1:</b> Valor de la propuesta económica.	Se darán 70 puntos a la propuesta más económica. A los demás proponentes se les dará puntaje proporcional.	70
<b>Criterio 2: Experiencia Adicional</b>	Se otorgaran 10 puntos por cada certificación de cumplimiento adicional a la mínima requerida	30
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

Se asignará la contratación al proponente que cumpla con los requisitos mínimos y obtenga el mayor puntaje para cada lote

Parágrafo 1: El valor de la propuesta económica para cada lote no podrá superar el presupuesto establecido para la Convocatoria para cada lote, so pena de rechazo. Parágrafo 2: Se asignará la contratación por cada lote al proponente que cumpla con los requisitos mínimos y obtenga el mayor puntaje para cada uno de ellos, al ofrecer el menor valor en la propuesta económica.

#### 4.2.1 Valor de la propuesta económica:

El proponente deberá indicar el valor total de la propuesta económica por el lote ofertado.

#### El proponente deberá presentar cotización por un valor total discriminando

En el valor deberán estar incluidos todos los cargos y costos en los que deberá incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto contractual.

El mayor puntaje se le dará a la propuesta más económica por cada lote, a los demás proponentes se les dará puntaje proporcionalmente mediante la regla de tres inversa.

**El valor de la propuesta económica no podrá exceder el valor por cada lote establecido en la convocatoria, so pena de rechazo.**

**Otros costos:** Los oferentes deberán tener presente al momento de presentar sus respectivas propuestas todos los costos directos e indirectos en que deban incurrir para la ejecución total del contrato.

#### **4.2.2 Criterios de desempate:**

En caso de empate en la evaluación de los criterios establecidos en el anterior acápite se escogerá:

1. Al oferente que haya obtenido mayor puntaje en su propuesta económica por cada lote
2. Se escogerá al oferente con el menor tiempo de entrega por cada lote
3. De persistir el empate se escogerá a la propuesta que haya sido radicada primero.

#### **4.3 Experiencia del proponente y forma de acreditarla:**

La experiencia mínima y/o aquella que otorga puntaje sólo se podrá acreditar a través de certificaciones, en consecuencia las mismas deberán contener toda la información necesaria que permita al Comité de Contratación evaluar el cumplimiento de los requisitos mínimos y de los criterios de evaluación, el Instituto **NO ADMITIRÁ, para acreditar la experiencia, copia de los contratos, actas de liquidación o documentos afines.**

Las certificaciones o declaraciones de cumplimiento de los proponentes tanto para acreditar la experiencia mínima como para acreditar la experiencia a evaluar deben ser expedidas por la autoridad competente de la respectiva entidad pública o privada y deben contener como mínimo la siguiente información:

1. Nombre o razón social de la entidad o empresa.
2. Objeto del contrato.
3. Tiempo de ejecución del contrato.
4. Valor del contrato.
5. Calificación del servicio.

Las certificaciones deben ser expedidas por la autoridad competente de la respectiva entidad pública o privada. Cuando el/la proponente quiera hacer valer experiencia adquirida con el Instituto Sinchi, y no cuente con el certificado que la acredite, al momento de la presentación de la propuesta deberá anexar copia de la solicitud del mismo, debidamente radicada, hasta antes del cierre de la convocatoria pública, a efectos de que la misma sea tenida en cuenta al momento de la evaluación. En caso de no cumplirse este requisito, no se hará valer la experiencia adquirida con el Instituto Sinchi que no se encuentre debidamente certificada.

**Es responsabilidad exclusiva del proponente acreditar en debida forma la experiencia que quiera hacer valer dentro del proceso de convocatoria pública.**

### **5. DOCUMENTOS QUE DEBE ADJUNTAR EL PROPONENTE:**

**5.1.** Si el proponente es una **persona natural** deberá adjuntar los siguientes documentos:

- a. El certificado de matrícula mercantil emitido por la Cámara de Comercio respectiva, en el que deberá constar las actividades, en las que debe encontrarse la venta o suministro de los bienes y servicios

requeridos, y tener fecha de expedición no superior a sesenta (60) días anteriores a la presentación de la propuesta.

- b. Declaración juramentada de no estar incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés, de conformidad con el **Anexo 1**
- c. Copia del documento de identidad del propietario del establecimiento de comercio.
- d. Copia del Registro Único Tributario (RUT).
- e. Cumplimiento de la información requerida por el Instituto para presentar la oferta económica: **Formato No. 2 - Oferta Económica.**
- f. Certificaciones de experiencia. NO SE ADMITIRÁ para acreditar la experiencia, copia de los contratos, liquidaciones o documentos afines, a menos que sean requeridos expresamente por el Instituto para aclarar o adicionar alguna certificación.

**5.2** Si el proponente es una **persona jurídica** deberá acreditar su capacidad, existencia y representación legal, aportando los siguientes documentos:

- a. Certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el que deberá estar escrito: su objeto social, en el que debe encontrarse la venta o suministro de los bienes y servicios requeridos; el término de duración de la sociedad, que deberá ser como mínimo igual al del plazo para la ejecución del contrato y un (1) año más. Este certificado deberá tener fecha de expedición no superior a sesenta (60) días calendarios anteriores a la presentación de la propuesta.
- b. En caso de existir limitación de cuantía del representante legal para contratar, se deberá presentar autorización del órgano directivo correspondiente, en la cual se faculte para presentar la propuesta y celebrar el contrato en caso de que se le adjudique, si no es requerida tal autorización, se deberá certificar que tiene capacidad sin límite de cuantía.
- c. Declaración juramentada de no estar incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés, de conformidad con el **Anexo 1**
- d. Documento de identidad del representante legal.
- e. Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT).
- f. Cumplimiento de la información requerida por el Instituto para presentar la oferta económica: **Formato No. 2 - Oferta Económica.**
- g. Certificaciones de experiencia NO SE ADMITIRÁ para acreditar la experiencia, copia de los contratos, liquidaciones o documentos afines, a menos que sean requeridos expresamente por el Instituto para aclarar o adicionar alguna certificación.

En caso de que se evidencie la falta de alguno de los documentos solicitados, o que se requiera alguna aclaración de los mismos, siempre y cuando no sean necesarios para acreditar los requisitos para otorgar puntajes en los criterios de evaluación, el Instituto requerirá al participante para que lo allegue en el término máximo de dos (2) días hábiles contados a partir del requerimiento.

## 6. CAUSALES DE RECHAZO:

El Instituto rechazará las propuestas en los siguientes casos:

1. Cuando el oferente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés establecidas por la Constitución y/o en la Ley, de conformidad con el **Anexo 1**.
2. Cuando, respecto de los requisitos mínimos o de los documentos adjuntados, el Instituto haya solicitado algún documento o exigido alguna aclaración, y el oferente no lo corrija o no lo entregue en el término que se estipule.

3. Cuando se entregue extemporáneamente la propuesta o en sitio diferente a los indicados en este documento.
4. Cuando el Instituto encuentre inexactitud en la propuesta que impida la selección objetiva.
5. Cuando el oferente no aporte el **Formato No. 1** debidamente diligenciado y/o suscrito por quien tiene la facultad legal para ello.
6. Cuando el valor de la propuesta económica exceda el valor establecido en la convocatoria

## 7. PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES Y SUBSANACIÓN.

Las observaciones podrán ser entregadas a las mismas direcciones que se indican para la presentación de las propuestas o podrán ser enviadas al siguiente correo electrónico [juridica@sinchi.org.co](mailto:juridica@sinchi.org.co), identificando el número de la convocatoria.

**Observaciones a la Convocatoria:** Los proponentes podrán presentar observaciones a la convocatoria desde el día en que se reciben propuestas y hasta un día antes del cierre. Dichas observaciones serán revisadas y contestadas a los interesados, en caso de que la observación se considere de relevancia para el proceso, la misma, junto con la respuesta, será publicada.

**Observaciones al Informe de Evaluación:** El Instituto brinda la posibilidad a los proponentes de presentar observaciones a los resultados preliminares del proceso de selección y evaluación realizado por el Comité de Contratación, cuando las propuestas son recibidas mediante convocatoria pública.

Una vez evaluadas las propuestas presentadas, los resultados preliminares son publicados, otorgando dos (2) días hábiles para que los diversos proponentes presenten observaciones. Pasado ese tiempo, los resultados quedarán en firme y se procederá a la contratación. En caso de presentarse alguna observación, el Comité de Contratación procederá a revisarla y verificará, de ser el caso, el proceso de selección y evaluación con el fin de subsanar cualquier posible error.

**Subsanación:** En el mismo término otorgado para que se realicen las observaciones al Informe de Evaluación, los proponentes podrán subsanar aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, en ejercicio de esta facultad los proponentes no podrán completar, adicionar o mejorar sus propuestas. En caso de presentarse alguna subsanación, el Comité de Contratación procederá a revisarla y verificará, de ser el caso, la propuesta.

Se advierte que los resultados inicialmente publicados pueden variar en caso de evidenciarse algún error en el proceso de revisión de las observaciones o de subsanación. Los resultados finales serán nuevamente publicados junto con las respuestas a las observaciones, y los mismos quedarán en firme una vez publicados y el Instituto podrá proceder a la contratación inmediata.



## 8. ADENDAS

Cualquier modificación que se realice al presente documento, luego de abierto el proceso se realizará a través de Adendas, las cuales serán publicadas junto con los demás documentos de la Convocatoria.

Firma:



**CARLOS HERNANDO RODRIGUEZ LEON**  
Coordinador del programa de investigación



### **PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:**

Las propuestas se recibirán desde el día 14 de mayo de 2024 a partir de las 8:00 p.m. hasta el 17 de mayo de 2024 a las 4:00 p.m., deberán remitirse vía correo electrónico a la cuenta: [juridica@sinchi.org.co](mailto:juridica@sinchi.org.co) identificando con el nombre: **CONVOCATORIA PÚBLICA No. 012 DE 2024 – EQUIPOS BIOECONOMIA- ABRIGUE**

Los documentos deben ser entregados actualizados e identificados en un listado de anexos El Instituto no se hace responsable de la pérdida de alguno de los documentos de no presentarse en debida forma.

El Instituto no admitirá ningún documento que complete, adicione o mejore la propuesta presentada, una vez cerrada la convocatoria pública.



**ANEXO 1**  
**(Persona natural)**

Bogotá D.C. \_\_\_\_\_

Señores

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "Sinchi"

Convocatoria Pública No. \_\_\_\_\_

Ciudad

Yo \_\_\_\_\_ con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ declaro bajo la la gravedad de juramento que no me hallo incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad a que se refieren la Constitución y la Ley. Adicionalmente, manifiesto que no tengo conflictos de interés con el **INSTITUTO** o con alguna de las personas que actualmente tienen relaciones laborales vigentes con éste.

Entiéndase por conflicto de interés cualquier situación personal, familiar, profesional o de negocios que puedan influir o afectar la imparcialidad, independencia o lealtad en el desempeño o ejercicio de atribuciones o funciones propias del contrato a suscribirse, como y sin limitarse a: **a)** Que exista un negocio o relación familiar con el personal del **INSTITUTO**; **b)** Haber sido contratado en otra empresa o institución, cuyas actividades puedan estar en conflicto con las tareas que se podrían realizar en ejercicio del contrato a suscribirse; **c)** Haber preparado o haber sido asociado con el contratista que preparó las especificaciones, dibujos, cálculos y demás documentación objeto del contrato; **d)** Haber sido contratado o haber sido planeada su contratación a futuro, para llevar a cabo tareas de supervisión o inspección del contrato a ejecutar.

La inexactitud sobre la declaración realizada constituirá causal de incumplimiento y dará derecho a que el **INSTITUTO** rechace su propuesta en el momento en que se verifique tal inexactitud. En caso de que sobrevenga alguna inhabilidad, incompatibilidad o situación alguna que genere un conflicto de intereses del contratista, éste declara y garantiza que notificará inmediatamente al **INSTITUTO**, con el fin de ceder a quien la Entidad designe o terminar de mutuo acuerdo el Contrato, en caso de que el mismo le sea adjudicado.

En caso de existir actualmente un conflicto de interés o que el mismo sobrevenga con posterioridad, el mismo debe ser puesto en conocimiento del **INSTITUTO** con el fin de que la situación sea estudiada por el Comité de Contratación, en caso de que sea resuelta a satisfacción por considerarse que no se ve afectada la imparcialidad, independencia o lealtad en el desempeño o ejercicio de atribuciones o funciones propias del contrato a suscribirse, podrá contratarse al proponente si éste ha cumplido con los requisitos mínimos y obtenido la calificación en la convocatoria.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
CC



ANEXO 1

(Persona jurídica)

Bogotá D.C. \_\_\_\_\_

Señores

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "Sinchi"

Convocatoria Pública No. \_\_\_\_\_

Ciudad

Yo \_\_\_\_\_ con cédula de ciudadanía \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ actuando en nombre y representación de la sociedad \_\_\_\_\_ identificada con NIT. \_\_\_\_\_ declaro

bajo la gravedad de juramento que ni yo ni la persona jurídica a la cual represento nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad a que se refieren la Constitución y la Ley. Adicionalmente, manifiesto que no tenemos conflictos de interés con el **INSTITUTO** o con alguna de las personas que actualmente tienen relaciones laborales vigentes con éste.

Entiéndase por conflicto de interés cualquier situación personal, familiar, profesional o de negocios que puedan influir o afectar la imparcialidad, independencia o lealtad en el desempeño o ejercicio de atribuciones o funciones propias del contrato a suscribirse, como y sin limitarse a: **a)** Que alguna de las personas que actualmente tienen relaciones laborales con el **INSTITUTO** sea socia o controle de alguna forma a la persona jurídica que presenta propuesta; **b)** Que exista un negocio o relación familiar con el personal del **INSTITUTO**; **c)** Haber sido contratado en otra empresa o institución, cuyas actividades puedan estar en conflicto con las tareas que se podrían realizar en ejercicio del contrato a suscribirse; **d)** Haber preparado o haberse asociado con el contratista que preparó las especificaciones, dibujos, cálculos y demás documentación objeto del contrato; **e)** Haber sido contratado o haber sido planeada su contratación a futuro, para llevar a cabo tareas de supervisión o inspección del contrato a ejecutar.

La inexactitud sobre la declaración realizada constituirá causal de incumplimiento y dará derecho a que el **INSTITUTO** rechace su propuesta en el momento en que se verifique tal inexactitud. En caso de que sobrevenga alguna inhabilidad, incompatibilidad o situación alguna que genere un conflicto de intereses del contratista, éste declara y garantiza que notificará inmediatamente al **INSTITUTO**, con el fin de ceder a quien la Entidad designe o terminar de mutuo acuerdo el Contrato, en caso de que el mismo le sea adjudicado.

En caso de existir actualmente un conflicto de interés o que el mismo sobrevenga con posterioridad, el mismo debe ser puesto en conocimiento del **INSTITUTO** con el fin de que la situación sea estudiada por el Comité de Contratación, en caso de que sea resuelta a satisfacción por considerarse que no se ve afectada la imparcialidad, independencia o lealtad en el desempeño o ejercicio de atribuciones o funciones propias del contrato a suscribirse, podrá contratarse al proponente si éste ha cumplido con los requisitos mínimos y obtenido la calificación en la convocatoria.

Atentamente,

\_\_\_\_\_

CC.