



PROGRAMA VISION AMAZONÍA- REM COLOMBIA II

ANEXO A: TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA ADQUISICIONES DE BIENES, SERVICIOS Y SUMINISTROS

Código y nombre de actividad	3.1.2.1 - Adecuaciones y construcciones requeridas en los predios para el incremento de la productividad del cultivo de cacao.
PAD/PID – PAR/PIR	PAR I
No. Rubro	608
Categoría de Gasto	Bienes, Suministros y Servicios Asociados
Método de evaluación	Selección Basada en Menor Costo (SBMC).
Procedimiento de licitación	Licitación Pública Nacional
Objeto	Diseñar, suministrar, instalar y puesta en funcionamiento de sistemas de fertirriego por goteo para cultivos de cacao, garantizando la distribución uniforme de agua y fertilizantes en la zona radicular de las plantas.
No. proceso	VA-II-LPN-001-2025

1. GENERALIDADES

1.1. Antecedentes

El Programa Visión Amazonía - REM Colombia II se conciben en el marco del Programa REDD Early Movers - REM Global, que es un mecanismo creado por el gobierno de Alemania y administrado por el Banco de Desarrollo KfW, que da financiación a países que ya estén adelantando medidas de protección de bosques, en concordancia con las determinaciones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC-UNFCCC por sus siglas en inglés) y contribuir de esta forma, a través de la protección de los bosques con la protección del clima. A la vez, estos programas hacen parte de las estrategias que el país está desarrollando para implementar un modelo de crecimiento verde, que ayude a mitigar los efectos del cambio climático y que contribuya con la paz, y tiene como meta el de reducir las emisiones provenientes de la deforestación en la región de la Amazonía Colombiana.

Inicialmente en 2015 se firmaron los contratos de cooperación financiera entre el KfW y el Minambiente para la implementación del Programa REM Colombia II- Visión Amazonía, con recursos de Alemania (BMZ – 10,5 m. euros), Noruega (NICFI – 400 m. NOK) y Reino Unido (BEIS – 29,34 m. Libras), en la Modalidad 2 (pago por resultados por emisiones reducidas por deforestación). A esta modalidad corresponde la primera fase del Programa REM Colombia Visión Amazonía, que se encuentra en implementación desde 2016 con una duración esperada hasta junio de 2023.

El Programa REDD Early Movers Colombia Visión Amazonía II (REM Colombia II), previsto para una duración de 4 años, implementa la Modalidad 1 en la que los pagos son condicionados al cumplimiento de hitos de política definidos en el Anexo 2 de la Declaración Conjunta de Intención (DCI) Renovada, el cual fue adoptado en diciembre de 2020. En desarrollo de lo anterior, el 14 de diciembre de 2022 se firmó el Acuerdo Separado para REM Colombia II entre KfW, Minambiente y Patrimonio Natural inicialmente con el aporte financiero del Gobierno de Alemania por un monto de hasta 20 millones de euros. En esa misma fecha

Con el apoyo de:





se firmó el Contrato de Aporte Financiero del Reino de Noruega del equivalente en euros de hasta NOK 150 Millones y la correspondiente Adenda al Acuerdo Separado para adicionar dichos recursos al Programa.

El Programa REM Colombia II busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero producto de la deforestación en Colombia y utilizar de manera sostenible los bosques naturales de la región amazónica colombiana por parte de las comunidades locales y los pueblos indígenas que los habitan. Tal objetivo se focaliza en 3 Resultados de Implementación: 1) Núcleos de desarrollo forestal se implementan en el marco de una estrategia integral de intervención del territorio, 2) Pueblos y comunidades indígenas están fortalecidos en su gobernanza ambiental y 3) Entidades territoriales y autoridades ambientales nacionales y regionales fortalecidas en la gestión y gobernanza forestal y en el monitoreo de la deforestación.

Los resultados esperados del Programa se estructuran operativamente en 5 pilares, siguiendo la estructura de la Iniciativa Visión Amazonía:

Pilar 1 Gobernanza y Desarrollo Forestal Sostenible: busca fortalecer la capacidad institucional y de las comunidades locales para la conservación y uso sostenible de los bosques naturales, a través de tres componentes básicos: 1) la planificación y aprovechamiento sostenible del recurso forestal, que incluye desde la formulación de Planes de Manejo Forestal-PMF hasta la implementación de proyectos de aprovechamiento sostenible del bosque con participación comunitaria, el acompañamiento técnico, social y empresarial y el fortalecimiento de capacidades de las comunidades y organizaciones locales; 2) el fortalecimiento de la capacidad de gobernanza ambiental de las autoridades ambientales nacionales, regionales y locales en el control y vigilancia forestal y en el seguimiento y evaluación de los instrumentos de planificación forestal; y 3) la promoción de la Participación en la Gobernanza Forestal, mediante el apoyo a las Mesas Forestales, la continuación de Escuela de Selva y otros mecanismos de participación que incrementen la apropiación social en la conservación de las coberturas naturales. Como contraprestación a los acuerdos de conservación, se implementarán esquemas de pagos por servicios ambientales y/o incentivos a la conservación.

Pilar 2 Planificación y Desarrollo Sectorial Sostenible: Busca promover el diálogo y la coordinación intersectorial y territorial para la prevención, mitigación y compensación de la deforestación asociada a los cambios planeados y no planeados en el uso del suelo que se derivan de los planes y desarrollos sectoriales. Para ello, realiza su intervención mediante 3 componentes: 1) el apoyo al ordenamiento territorial, a través del apoyo a la zonificación ambiental participativa, la actualización de planes de ordenamiento territorial para la inclusión de la reducción de la deforestación y adaptación al cambio climático, los ajustes a las políticas sectoriales, así como el apoyo a los estudios requeridos para la seguridad jurídica del suelo como parte de la intervención integral en las zonas de intervención del Programa y avanzar en la reforma rural integral; 2) el apoyo a entidades territoriales comprometidas con el control de la deforestación en la alineación estratégica de los nuevos planes de desarrollo con la contención de la deforestación; el apoyo a la Región Administrativa de Planificación (RAP) Amazonía como instancia de articulación regional; y 3) el desarrollo de actividades estratégicas y de fortalecimiento de capacidades como apoyo a la coordinación sectorial y territorial con el fin de fortalecer la articulación interinstitucional entre entidades territoriales y autoridades ambientales nacionales y regionales en la gestión y gobernanza forestal y en el control de la deforestación.

Pilar 3 Desarrollo Agroambiental: busca implementar procesos productivos sostenibles que mejoren la calidad de vida de las poblaciones locales y contribuyan a la reducción de la deforestación, a través de 3 componentes: 1) la implementación de proyectos agroambientales con acuerdos de conservación, especialmente en los Núcleos de Desarrollo Forestal, incluyendo el apoyo a cadenas y alianzas productivas; 2) la promoción del servicio de extensión rural, en coordinación con Minagricultura y las entidades territoriales, con el fin de estimular a los productores de las zonas de alta deforestación, en la planificación predial, la incorporación de buenas prácticas agrícolas, forestales y pecuarias y en la implementación de procesos de producción sostenibles que reduzcan la deforestación; y 3) la promoción e implementación de Instrumentos financieros verdes, mediante el diseño e

Con el apoyo de:





implementación de sistemas de garantías y líneas de créditos y demás incentivos e instrumentos financieros que promuevan la reconversión productiva y la conservación del bosque.

Pilar 4 Gobernanza Ambiental con Pueblos Indígenas: busca promover mecanismos que reconozcan las prácticas tradicionales indígenas que garantizan la permanencia de las coberturas naturales y la gran diversidad cultural y ecosistémica existente en sus territorios, a través de 2 componentes: 1) la implementación de proyectos indígenas enmarcados en las diferentes líneas del documento PIVA, siguiendo los acuerdos con la Mesa Regional Amazónica MRA y la Plataforma de Acompañamiento y Seguimiento (PAS) y a través de convocatorias a asociaciones indígenas, incluyendo una destinación específica a iniciativas dirigidas por mujeres; y 2) el fortalecimiento de capacidades de organizaciones indígenas, mediante el apoyo al mejoramiento de las capacidades administrativas y organizacionales de las asociaciones indígenas y a la formulación de políticas relacionadas con la gobernanza ambiental indígena, incluyendo la reglamentación de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) y otros incentivos de conservación para los pueblos y comunidades indígenas y otras acciones resultantes de los procesos de concertación en el marco del PIVA.

El Pilar 5 Condiciones Habilitantes: busca fortalecer las capacidades institucionales para el monitoreo de la deforestación a nivel regional y local, la operación eficiente de las intervenciones y la comunicación y difusión efectiva de las acciones del Programa de tal manera que facilite la oportuna consecución, seguimiento y apropiación de los resultados esperados. Este objetivo se realiza a través de 3 componentes: 1) el Monitoreo de Bosques y Carbono a nivel regional y local en coordinación con el IDEAM, incluyendo desde la generación de información para el monitoreo de la deforestación a nivel regional hasta la verificación del cumplimiento de los acuerdos de conservación, así como el fortalecimiento de capacidades de las autoridades ambientales de la Amazonía para la generación y el uso efectivo de la información de monitoreo de la superficie de bosque y la deforestación; 2) el financiamiento del Personal de la Unidad de Ejecución REM (UER) para la operación eficiente de las intervenciones; y 3) la implementación de Estrategia de Comunicaciones, para la difusión y visibilidad del Programa a nivel internacional, nacional, regional y local, mediante acciones de comunicación encaminadas a la apropiación del programa por parte de los públicos objetivo, empoderando especialmente a las comunidades beneficiadas.

En este sentido, la implementación de un sistema de fertirriego por goteo en las fincas seleccionadas para el cultivo de cacao no solo responde a la necesidad de optimizar el manejo de recursos hídricos y nutricionales, sino que también se alinea con los objetivos estratégicos del programa Visión Amazonía, cuyo enfoque está en la sostenibilidad y conservación de los recursos naturales de la región. Este sistema asegura una distribución uniforme de agua y fertilizantes en la zona radicular de las plantas, mejorando la eficiencia del riego, reduciendo el desperdicio y promoviendo un uso racional de los recursos, todo ello sin comprometer la biodiversidad ni las dinámicas ambientales de la Amazonía.

En el contexto del programa, que se busca reducir la deforestación y fomentar modelos productivos sostenibles, esta tecnología contribuye directamente a la promoción de una agricultura resiliente y compatible con los objetivos de conservación. Al mejorar la productividad en una hectárea de cacao mediante técnicas de precisión, se reduce la presión para expandir áreas de cultivo, lo que favorece la protección de los bosques existentes. Además, el uso de energías limpias, como motobombas solares, refuerza el compromiso del proyecto con la mitigación de los efectos del cambio climático, uno de los pilares del programa.

Por otra parte, este sistema facilita la capacitación de los productores locales en técnicas agrícolas avanzadas, fortaleciendo sus capacidades y fomentando prácticas sostenibles que generan beneficios económicos a largo plazo. Esto no solo mejora los ingresos y calidad de vida de los agricultores, sino que también incentiva la adopción de un modelo agroecológico que respalde los objetivos de desarrollo sostenible planteados por Visión Amazonía. En esencia, el proyecto demuestra cómo las tecnologías agrícolas innovadoras pueden integrarse efectivamente en las políticas de conservación, consolidando un equilibrio entre productividad y protección ambiental en una región tan estratégica como la Amazonía.

Con el apoyo de:





Dada la relevancia del proyecto para los objetivos de Visión Amazonía, resulta indispensable el desarrollo de un contrato que asegure su implementación, continuidad y sostenibilidad; permitiendo no solo el seguimiento y monitoreo del impacto ambiental, sino también la coordinación efectiva de recursos y esfuerzos. Un contrato bien definido garantizará que el proyecto no solo cumpla con los objetivos de conservación y desarrollo sostenible, sino que también fomente el empoderamiento de las comunidades locales, promoviendo un modelo de gestión participativa que impulse el progreso en la región y refuerce los pilares estratégicos del programa Visión Amazonía.

1.2. Alcance.

El contrato abarca la implementación de cuatro (04) sistemas de fertirriego por goteo y tecnologías complementarias en predios seleccionados para el cultivo de cacao en las regiones de Guaviare, Caquetá y Putumayo. El alcance incluye la provisión e instalación del sistema de fertirriego, el suministro de motobombas solares, sistemas de filtrado y fertilización, y la calibración de las dosis de agua y fertilizantes. También contempla la capacitación y asistencia técnica a los productores locales, el monitoreo del sistema para evaluar su impacto en la eficiencia del uso de recursos, y la generación de informes técnicos. Además, promueve prácticas agrícolas sostenibles y la protección de los recursos hídricos y la biodiversidad.

1.3. Objeto.

Diseñar, suministrar, instalar y puesta en funcionamiento de sistemas de fertirriego por goteo para cultivos de cacao, garantizando la distribución uniforme de agua y fertilizantes en la zona radicular de las plantas.

1.4. Especificaciones técnicas.

Los oferentes deberán certificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas relacionadas a continuación:

- 1.4.1. El contratista será responsable de entregar el diseño detallado del sistema de riego por goteo, cada uno de ellos adaptado a las necesidades particulares de las plantas o cultivos en cuestión y según el municipio asignado. Esto de acuerdo a las fichas descriptivas de los predios.
- 1.4.2. Montar y poner en funcionamiento el sistema de Fertirriego previamente diseñado, esto será uno por cada municipio asignado.
- 1.4.3. Para el montaje y puesta en funcionamiento del Fertirriego, el contratista deberá garantizar el insumo de los siguientes productos:

➤ **Sistema de Fertirriego Municipio del Retorno:**

Red abierta en diámetro de 1 ½ pulgadas en tubería de polietileno, distribuida de tal manera que se desprendan de ella los cuatro sectores de riego sobre los cuales se montarán las líneas de goteo.

El sistema estará compuesto por:

Con el apoyo de:





Descripción	Unidad	Cantidad
POLIETILENO		
Manguera polietileno calibre 40 1½"	m	350
Manguera polietileno calibre 40 1"	m	200
Línea de gotero integrada 16 mm 1 LPH a 20 cm autocompensada	m	3000
Accesorios de conexión de la tubería	Global	1
Tubería lisa polietileno 16 mm OP	m	120
Subtotal		
FILTRADO		
Filtro de grava 20 GPM	Und	1
Múltiple conexión filtro	Global	1
Filtro de disco 120 mesh 1½"	Und	1
Subtotal		
MÓDULOS		
Módulos con válvula bola PVC 1"	Und	4
Subtotal		

FERTILIZACIÓN		
Sistema de fertilización Succión directa 2 tanques 250 L flujómetro, cheque, válvulas y filtro disco 1" ventury y/o electrobomba	Und	1
Múltiple de fertilización	Global	1
Múltiple de llenado y lavado tanques	Global	1
Tanques de 250 l	Und	2
Subtotal		

BOMBEO Y CAPTACIÓN DE AGUA*		
Bomba de centrífuga 1 HP solar con paneles y soportes	Und	1
Accesorios de succión	Global	1
Accesorios de descarga	Global	1
Tanque 2000 l	Und	1
Subtotal		

Para el Funcionamiento de sistema de Fertirriego por hectárea, se requiere:

Descripción	Unidad	Cantidad
1.Desinfectante de suelos que contenga Azufre, Cal viva, harina de roca, ceniza y sal	Litros	20
2.Acondicionador orgánico mineral biológico	Litros	1200

Con el apoyo de:





que contenga carbonato de calcio, carbonato de magnesio, azufre, sulfato de calcio, silicato de magnesio. Materia orgánica oxidada enriquecida con ácidos húmicos y fulvicos, micorrizas, biochar , ácido salicílico y microorganismos eficientes		
3.Fertilizante para fertirriego que contenga nitrógeno, potasio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, silicio	Litros	40
4.Fertilizante liquido orgánico mineral biológico que contenga ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, nitrógeno, fosforo, silicio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico	Litros	20
6. Fungicida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es <i>Trichoderma harzianum</i> utilizado como biocontrolador de hongos patógenos del suelo como <i>Phytophthora</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Gaeumannomyces</i> y <i>Thielaviopsis</i> entre otros x 500grs	Kilo	1
7. Insecticida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es una mezcla de <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces lilacinus</i> x500grs	Kilo	1
Subtotal		

Descripción	Unidad	Cantidad
DISEÑO, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO		
Diseño sistema de riego y fertilización	Global	1
Dirección de Instalación y funcionamiento	Global	1
Transporte (Fletes de bienes e insumos)	Global	1
Subtotal		

Nota: El predio identificado para la instalación del sistema de fertirriego en el municipio de El Retorno, permite llevar agua por gravedad hasta el cultivo, por lo tanto, no se requiere el montaje completo del sistema de bombeo.

➤ **Sistema de Fertirriego Municipio San Vicente del Caguán:**

Red abierta en diámetro de 1 ½ pulgadas en tubería de polietileno, distribuida de tal manera que se desprendan de ella los cuatro sectores de riego sobre los cuales se montarán las líneas de goteo.

El sistema estará compuesto por:

Con el apoyo de:





Descripción	Unidad	Cantidad
POLIETILENO		
Manguera polietileno calibre 40 1½"	m	250
Manguera polietileno calibre 40 1"	m	200
Línea de gotero integrada 16 mm 1 LPH a 20 cm autocompensada	m	3000
Accesorios de conexión de la tubería	Global	1
Tubería lisa polietileno 16 mm OP	m	120
Subtotal		
FILTRADO		
Filtro de grava 20 GPM	Und	1
Múltiple conexión filtro	Global	1
Filtro de disco 120 mesh 1½"	Und	1
Subtotal		
MÓDULOS		
Módulos con válvula bola PVC 1"	Und	4
Subtotal		

FERTILIZACIÓN		
Sistema de fertilización Succión directa 2 tanques 250 L flujómetro, cheque, válvulas y filtro disco 1" ventury y/o electrobomba	Und	1
Múltiple de fertilización	Global	1
Múltiple de llenado y lavado tanques	Global	1
Tanques de 250 l	Und	2
Subtotal		

BOMBEO Y CAPTACIÓN DE AGUA*		
Bomba de centrífuga 1 HP solar con paneles y soportes	Und	1
Accesorios de succión	Global	1
Accesorios de descarga	Global	1
Tanque 2000 l	Und	1
Subtotal		

Para el Funcionamiento de sistema de Fertirriego por hectárea, se requiere:

Descripción	Unidad	Cantidad
1.Desinfectante de suelos que contenga Azufre, Cal viva, harina de roca, ceniza y sal	Litros	20
2.Acondicionador orgánico mineral biológico que contenga carbonato de calcio, carbonato de magnesio, azufre, sulfato de calcio, silicato de magnesio. Materia orgánica oxidada	Litros	1200

Con el apoyo de:





enriquecida con ácidos húmicos y fulvicos, micorrizas, biochar , ácido salicílico y microorganismos eficientes		
3.Fertilizante para fertirriego que contenga nitrógeno, potasio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, silicio.	Litros	40
4.Fertilizante líquido orgánico mineral biológico que contenga ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, nitrógeno, fosforo, silicio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico.	Litros	20
6. Fungicida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es <i>Trichoderma harzianum</i> utilizado como biocontrolador de hongos patógenos del suelo como <i>Phytophthora</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Rhizocotnia</i> , <i>Gaeumannomyces</i> y <i>Thielaviopsis</i> entre otros x 500grs	Kilo	1
7. Insecticida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es una mezcla de <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces lilacinus</i> x500grs	Kilo	1
Subtotal		

Descripción	Unidad	Cantidad
DISEÑO, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO		
Diseño sistema de riego y fertilización	Global	1
Dirección de Instalación y funcionamiento	Global	1
Transporte (Fletes de bienes e insumos)	Global	1
Subtotal		

➤ **Sistema de Fertirriego Municipio de Solano:**

Red abierta en diámetro de 1 ½ pulgadas en tubería de polietileno, distribuida de tal manera que se desprendan de ella los cuatro sectores de riego sobre los cuales se montarán las líneas de goteo.

El sistema estará compuesto por:

Descripción	Unidad	Cantidad
POLIETILENO		
Manguera polietileno calibre 40 1½"	m	200

Con el apoyo de:





Manguera polietileno calibre 40 1"	m	200
Línea de gotero integrada 16 mm 1 LPH a 20 cm autocompensada	m	3000
Accesorios de conexión de la tubería	Global	1
Tubería lisa polietileno 16 mm OP	m	120
Subtotal		
FILTRADO		
Filtro de grava 20 GPM	Und	1
Múltiple conexión filtro	Global	1
Filtro de disco 120 mesh 1½"	Und	1
Subtotal		
MÓDULOS		
Módulos con válvula bola PVC 1"	Und	4
Subtotal		

FERTILIZACIÓN		
Sistema de fertilización Succión directa 2 tanques 250 L flujómetro, cheque, válvulas y filtro disco 1" ventury o electrobomba	Und	1
Múltiple de fertilización	Global	1
Múltiple de llenado y lavado tanques	Global	1
Tanques de 250 l	Und	2
Subtotal		

BOMBEO Y CAPTACIÓN DE AGUA*		
Bomba de centrífuga 1 HP solar con paneles y soportes	Und	1
Accesorios de succión	Global	1
Accesorios de descarga	Global	1
Tanque 2000 l	Und	1
Subtotal		

Para el Funcionamiento de sistema de Fertirriego por hectárea, se requiere:

Descripción	Unidad	Cantidad
1.Desinfectante de suelos que contenga Azufre, Cal viva, harina de roca, ceniza y sal	Litros	20
2.Acondicionador orgánico mineral biológico que contenga carbonato de calcio, carbonato de magnesio, azufre, sulfato de calcio, silicato de magnesio. Materia orgánica oxidada enriquecida con ácidos húmicos y fulvicos, micorrizas, biochar , ácido salicílico y microorganismos eficientes	Litros	1200
3.Fertilizante para fertirriego que contenga	Litros	40

Con el apoyo de:





<p>nitrógeno, potasio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico, ácidos húmicos, ácidos fulvicos, silicio</p> <p>4. Fertilizante líquido orgánico mineral biológico que contenga ácidos húmicos, ácidos fulvicos, nitrógeno, fósforo, silicio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico</p> <p>6. Fungicida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es <i>Trichoderma harzianum</i> utilizado como biocontrolador de hongos patógenos del suelo como <i>Phytophthora</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Rhizoctonia</i>, <i>Gaeumannomyces</i> y <i>Thielaviopsis</i> entre otros x 500grs</p> <p>7. Insecticida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es una mezcla de <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces lilacinus</i> x500grs</p> <p>Subtotal</p>	<p>Litros</p> <p>Kilo</p> <p>Kilo</p>	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p>
---	---------------------------------------	-----------------------------

Descripción	Unidad	Cantidad
DISEÑO, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO		
Diseño sistema de riego y fertilización	Global	1
Dirección de Instalación y funcionamiento	Global	1
Transporte (Fletes de bienes e insumos)	Global	1
Subtotal		

➤ **Sistema de Fertirriego Municipio Puerto Guzmán:**

Red abierta en diámetro de 1 ½ pulgadas en tubería de polietileno, distribuida de tal manera que se desprendan de ella los cuatro sectores de riego sobre los cuales se montarán las líneas de goteo.

El sistema estará compuesto por:

Descripción	Unidad	Cantidad
POLIETILENO		
Manguera polietileno calibre 40 1½"	m	250
Manguera polietileno calibre 40 1"	m	200
Línea de goteo integrada 16 mm 1 LPH a 20 cm autocompensada	m	3000

Con el apoyo de:





Accesorios de conexión de la tubería	Global	1
Tubería lisa polietileno 16 mm OP	m	120
Subtotal		
FILTRADO		
Filtro de grava 20 GPM	Und	1
Múltiple conexión filtro	Global	1
Filtro de disco 120 mesh 1½"	Und	1
Subtotal		
MÓDULOS		
Módulos con válvula bola PVC 1"	Und	4
Subtotal		

FERTILIZACIÓN		
Sistema de fertilización Succión directa 2 tanques 250 L flujómetro, cheque, válvulas y filtro disco 1" ventury y/o electrobomba	Und	1
Múltiple de fertilización	Global	1
Múltiple de llenado y lavado tanques	Global	1
Tanques de 250 l	Und	2
Subtotal		

BOMBEO Y CAPTACIÓN DE AGUA*		
Bomba de centrífuga 1 HP solar con paneles y soportes	Und	1
Accesorios de succión	Global	1
Accesorios de descarga	Global	1
Tanque 2000 l	Und	1
Subtotal		

Para el Funcionamiento de sistema de Fertirriego por hectárea, se requiere:

Descripción	Unidad	Cantidad
1.Desinfectante de suelos que contenga Azufre, Cal viva, harina de roca, ceniza y sal	Litros	20
2.Acondicionador orgánico mineral biológico que contenga carbonato de calcio, carbonato de magnesio, azufre, sulfato de calcio, silicato de magnesio. Materia orgánica oxidada enriquecida con ácidos húmicos y fulvicos, micorrizas, biochar , ácido salicílico y microorganismos eficientes	Litros	1200
3.Fertilizante para fertirriego que contenga nitrógeno, potasio, calcio, magnesio, azufre, eficientes, ácido salicílico, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, silicio.	Litros	40

Con el apoyo de:





4. Fertilizante líquido orgánico mineral biológico que contenga ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, nitrógeno, fósforo, silicio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico	Litros	20
6. Fungicida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es <i>Trichoderma harzianum</i> utilizado como biocontrolador de hongos patógenos del suelo como <i>Phytophthora</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Gaeumannomyces</i> y <i>Thielaviopsis</i> entre otros x 500grs	Kilo	1
7. Insecticida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es una mezcla de <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces lilacinus</i> x500grs	Kilo	1
Subtotal		

Descripción	Unidad	Cantidad
DISEÑO, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO		
Diseño sistema de riego y fertilización	Global	1
Dirección de Instalación y funcionamiento	Global	1
Transporte (Fletes de bienes e insumos)	Global	1
Subtotal		

❖ **Condiciones técnicas adicionales:**

1. Los bienes y/o servicios deben ser entregados y/o prestados en el lugar de ejecución.
2. Los productos para el funcionamiento del sistema de fertirriego deberán ser nuevos, de fábrica de primera calidad, no remanufacturados y en funcionamiento. El contratista instalará/ensamblará el sistema de fertirriego conforme equipos y piezas nuevos, de primera calidad.
3. Reemplazar los elementos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones exigidas.
4. Entregar oportunamente los elementos conforme a las especificaciones técnicas del presente contrato.
5. Entregar los equipos con la respectiva garantía del fabricante cada uno, manual de uso y mantenimiento.
6. Entregar los bienes en las cantidades y precios unitarios fijos adjudicados, con sus respectivas especificaciones técnicas, catálogos y garantía mínima.
7. Cumplir a cabalidad con las obligaciones propias e inherentes al contrato en las condiciones, modos y plazos determinados.
8. Atender las solicitudes y recomendaciones del Supervisor.
9. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
10. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
11. Capacidad técnica y logística de operar en los Departamentos del Guaviare, Caquetá y Putumayo.

Con el apoyo de:





2. REQUISITOS CALIFICACIÓN

Los oferentes deben acreditar los requisitos de calificación como la experiencia y capacidad financiera.

2.1. Perfil de la firma

Los oferentes deberán acreditar su constitución a través de registro mercantil o certificado de existencia y representación legal. Además, debe acreditar contratos cuyo valor sea igual o superior a **NOVENTA MILLONES DE PESOS (\$90.000.000) Mcte** y cuyo objeto contractual debe estar relacionado con el objeto del presente proceso.

Además de lo anterior, el oferente no debe estar incurso en causal de exclusión, conflicto de interés o practica sancionable de que trata el **TÍTULO 6- PRÁCTICAS SANCIONABLES**.

2.2. Capacidad financiera.

Facturación: El postulante deberá certificar un monto acumulado de contratación en los últimos tres años de **CIEN MILLONES DE PESOS (\$100.000.000) MCTE** y respaldado por el balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados del Postulante (2021, 2022, 2023). Si el Postulante es un Consorcio, cada miembro del Consorcio deberá presentar declaraciones por separado, incluidos los balances y las cuentas de pérdidas y ganancias de apoyo.

Todos los balances y las cuentas de pérdidas y ganancias deberán ser certificados por el contador o revisor fiscal (cuando aplique). Para efectos de la acreditación financiera en los casos de consorcios se consolidará la información de todos los integrantes.

Descripción Índice	Requisito
Índice de endeudamiento	Este debe ser $\leq 60\%$ Pasivo total/activo total
Índice de autonomía	Este debe ser ≥ 0.40 Patrimonio/activo total
Índice de Liquidez	Este debe ser ≥ 1.0 Activo corriente/pasivo corriente

2.3. DOCUMENTOS REQUERIDOS.

- a. **Certificado de existencia y representación legal**, la fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria.
- b. **Declaración de compromiso debidamente suscrita.**
- c. **Certificación de paz y salvo de aportes parafiscales y de seguridad social:** El proponente deberá anexar la respectiva certificación en la cual se indique que se encuentra cumpliendo y/o a paz y salvo en el pago de las contribuciones al Sistema Integral de Seguridad Social –EPS, Pensiones y ARL-, así como de los Aportes Parafiscales –SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar-, y Subsidio Familiar a que haya lugar, de todos los empleados a su cargo. La certificación deberá ser suscrita por el revisor fiscal cuando éste exista de acuerdo con

Con el apoyo de:





los requerimientos de ley o por el representante legal, durante un lapso equivalente al que exija el respectivo régimen de contratación para que se hubiera constituido la sociedad, el cual en todo caso no será inferior a los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta. Este documento deberá ser expedido con fecha no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

- d. **Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y Representante Legal** expedido por la Procuraduría General de la Nación no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de selección.
- e. **Copia cédula de ciudadanía de representante legal.**
- f. **Certificado de antecedentes fiscales de la Persona Jurídica y Representante Legal** expedido por la Contraloría General de la República no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de selección.
- g. **Certificado de antecedentes judiciales del Representante Legal** no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección.
- h. **Certificados y/o acta de liquidación de contratos ejecutados al 100%** para acreditar la experiencia del proponente. Numeral 2.1.
- i. **Balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados** del Postulante (2022- 2023-2024 últimos 3 años).

Evaluación.

Se acreditan mediante los estados financieros (balance general, estado de resultados, notas a los estados financieros, certificado de contador y dictamen del revisor fiscal) de los últimos tres años. Se califica como CUMPLE/NO CUMPLE. Los oferentes deben presentar en carpetas separadas, los documentos que acreditan la situación financiera.

Las propuestas que NO CUMPLAN con la Experiencia Específica y/o la Capacidad Financiera (facturación e índices) serán rechazadas y no continuarán con la etapa de evaluación de propuestas técnicas.

3. CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

3.1. Especificaciones técnicas.

EL proponente se compromete a suministrar los insumos/bienes/servicios/ requeridos bajo los términos y condiciones contenidos en las bases del proceso cuyo objeto es el anteriormente descrito, aceptando todas las condiciones contenidas en este documento, bajo la siguiente propuesta:

Los oferentes deberán certificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas relacionadas a continuación:

- 1.4.1. El contratista será responsable de entregar el diseño detallado del sistema de riego por goteo, cada uno de ellos adaptado a las necesidades particulares de las plantas o cultivos en cuestión y según el municipio asignado. Esto de acuerdo a las fichas descriptivas de los predios.
- 1.4.2. Montar y poner en funcionamiento el sistema de Fertirriego previamente diseñado, esto será uno por cada municipio asignado.
- 1.4.3. Para el montaje y puesta en funcionamiento del Fertirriego, el contratista deberá garantizar el insumo de los siguientes productos:

Con el apoyo de:





ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	POLIETILENO				
1	Manguera polietileno calibre 40 1½"	m	1.050		
	Manguera polietileno calibre 40 1"	m	800		
	Línea de gotero integrada 16 mm 1 LPH a 20 cm autocompensada	m	12000		
	Accesorios de conexión de la tubería	Global	4		
	Tubería lisa polietileno 16 mm OP	m	480		
	Subtotal				
	FILTRADO				
2	Filtro de grava 20 GPM	Und	4		
	Múltiple conexión filtro	Global	4		
	Filtro de disco 120 mesh 1½"	Und	4		
	Subtotal				
	MÓDULOS				
3	Módulos con válvula bola PVC 1"	Und	16		
	Subtotal				

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	FERTILIZACIÓN				
4	Sistema de fertilización Succión directa 2 tanques 250 L flujómetro, cheque, válvulas y filtro disco 1" ventury y/o motobomba	Und	4		
	Múltiple de fertilización	Global	4		
	Múltiple de llenado y lavado tanques	Global	4		
	Tanques de 250 l	Und	8		
	Subtotal				

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	BOMBEO Y CAPTACIÓN DE AGUA*				
5	Motobomba de centrífuga 1 HP solar con paneles y soportes	Und	4		
	Accesorios de succión	Global	4		
	Accesorios de descarga	Global	4		
	Tanque 2000 l	Und	4		
	Subtotal				

Para el Funcionamiento de sistema de Fertiriego por hectárea, se requiere:

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
------	-------------	--------	----------	----------------	-------------

Con el apoyo de:





6	1.Desinfectante de suelos que contenga Azufre, Cal viva, harina de roca, ceniza y sal	Litros	80		
	2.Acondicionador orgánico mineral biológico que contenga carbonato de calcio, carbonato de magnesio, azufre, sulfato de calcio, silicato de magnesio. Materia orgánica oxidada enriquecida con ácidos húmicos y fulvicos, micorrizas, biochar , ácido salicílico y microorganismos eficientes	Litros	4800		
	3.Fertilizante para fertirriego que contenga nitrógeno, potasio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, silicio	Litros	160		
	4.Fertilizante liquido orgánico mineral biológico que contenga ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, nitrógeno, fosforo, silicio, calcio, magnesio, azufre, microorganismos eficientes, ácido salicílico	Litros	80		
	6. Fungicida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es <i>Trichoderma harzianum</i> utilizado como biocontrolador de hongos patógenos del suelo como <i>Phytophthora</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Rhizocotnia</i> , <i>Gaeumannomyces</i> y <i>Thielaviopsis</i> entre otros x 500grs	Kilo	4		
	7. Insecticida biológico, en formulación sólida, cuyo ingrediente activo es una mezcla de <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Paecilomyces lilacinus</i> x500grs	Kilo	4		
	Subtotal				

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7	DISEÑO, INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
	Diseño sistema de riego y fertilización	Global	4		
	Dirección de Instalación y funcionamiento	Global	4		
	Transporte (Fletes de bienes e insumos)	Global	4		
	Subtotal				

NOTA: La propuesta deberá ser presentada por cada uno de los Municipios donde se prestará el Servicio y de acuerdo a lo indicado en el ítem 1.4. Especificaciones técnicas del presente documento.

3.2. Especificaciones técnicas o condiciones adicionales.

Indicar las condiciones adicionales de los bienes a adquirir o servicios estandarizados a contratar. Cuando aplique.

1. Los bienes y/o servicios deben ser entregados y/o prestados en el lugar de ejecución.
2. Los productos para el funcionamiento del sistema de fertirriego deberán ser nuevos, de primera calidad, no remanufacturados y en funcionamiento.

Con el apoyo de:





3. Reemplazar los elementos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones exigidas.
4. Entregar oportunamente los elementos conforme a las especificaciones técnicas del presente contrato.
5. Entregar los equipos con la respectiva garantía cada uno, manual de uso y mantenimiento.
6. Entregar los bienes en las cantidades y precios unitarios fijos adjudicados, con sus respectivas especificaciones técnicas, catálogos y garantía mínima.
7. Cumplir a cabalidad con las obligaciones propias e inherentes al contrato de compraventa/suministro en las condiciones, modos y plazos determinados.
8. Atender las solicitudes y recomendaciones del Supervisor.
9. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
10. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.
11. Tratar con respeto e imparcialidad a las personas con quienes tenga relación en cumplimiento del contrato.
12. Capacidad técnica y logística de operar en los Departamentos del Guaviare, Caquetá y Putumayo.
13. Ejecutar de manera idónea el objeto contractual.
14. Acreditar de conformidad con el artículo primero de la Ley 828 de 2003, el pago de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA) cuando a ello haya lugar, así como riesgos profesionales, del personal a su cargo, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal de la Empresa, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Represente Legal y/o Contador Público, durante el término de ejecución del contrato.

3.3. Personal Necesario.

Profesional/Cargo	Formación académica área profesional	Experiencia Profesional General Requisito	Experiencia Profesional Específica Requisito
Coordinador	Ingeniero agrícola, agrónomo y/o profesiones afines	3 años de experiencia en áreas de su formación profesional	1 año de experiencia profesional en cultivos con sistemas de fertirriego

3.4. Documentos oferta técnica

- **Certificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios indicados en el proceso.**
- **Ficha técnica** completa de los bienes a suministrar/entregar suministrada por el fabricante del producto – cuando aplique. Si el bien no tiene ficha técnica, el oferente deberá certificar cada uno de los bienes con la totalidad de las características técnica que cotiza.
- **Relación del personal y hojas de vida.** Aplica solo para los procesos de contratación de servicios de no consultoría.
- **Cronograma de entrega y capacitación,** cuando aplique. De acuerdo al plazo de ejecución.

Evaluación.

El comité evaluador verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme al certificado o fichas técnicas, además del cronograma y personal requerido; este último cuando aplique. La calificación será CUMPLE/NO CUMPLE. Las ofertas que cumplan con la totalidad de requisitos técnicos, continuarán a la evaluación de las cotizaciones.

4. COTIZACIÓN.

Con el apoyo de:





El comité evaluador iniciará con la revisión de los requisitos habilitantes los cuales calificará como cumple/no cumple – [TÍTULO 2 REQUISITOS HABILITANTES](#). Seguidamente evaluará los requisitos técnicos – [TÍTULO 3 CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS](#), se calificará como cumple no cumple. Finalmente, revisará la cotización presentada, deberá incluir todos los ítems solicitados, cantidades requeridas, precios unitarios. El comité deberá revisar las operaciones aritméticas de las cotizaciones. La propuesta que cumpla con los requisitos habilitantes, requisitos técnicos y oferte el menor valor, será la cotización seleccionada y el comité recomendará la contratación del proveedor de acuerdo al orden de elegibilidad.

5. OTROS ASPECTOS DEL PROCESO.

5.1. Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución será de Tres (03) meses, contados a partir de la aprobación de las Garantías.

5.2. Lugar de ejecución.

El lugar de ejecución del contrato será en:

Predio	Propietario	N	O	msnm
Los Pinos, municipio El Retorno, departamento de Guaviare.	William León Garzón	2,3360207	- 72,7473207	235
El Progreso, vereda La Esmeralda, municipio San Vicente del Caguán, departamento de Caquetá.	Martha Cedeño Sánchez	2,1125664	- 74,7698341	279
Finca La Esperanza, municipio de Solano, departamento de Caquetá.	Neppffy Yupdid Guzmán Vargas	0,7400372	- 75,1909628	250
El Mirador, municipio de Puerto Guzmán, departamento de Putumayo	Riquelmer Gavia Cerón	0,961016	- 76,4323033	311

5.3. Forma de pago.

PATRIMONIO NATURAL pagará el valor del contrato en dos (02) pagos y la amortización del anticipo.

No. Pago	Productos/bienes/Prestación de servicios	Mes pago y entrega	% pago
0	Anticipo	Mes 1. Producto: Contrato debidamente firmado y respectivas garantías aprobadas.	20%

Con el apoyo de:





1	Tras la Instalación de los Sistemas en dos (02) de las fincas asignadas.	Mes 2. Informe de Avance de las actividades. Anexando facturas y garantías de los productos utilizados para el funcionamiento de los Fertirriegos.	30%
2	Contra entrega de los dos (02) sistemas de fertirriego restante, es decir, proyecto completo y aprobación del informe técnico.	Mes 3. Informe Final del Proyecto. Anexando facturas y garantías de los productos utilizados para el funcionamiento de los Fertirriegos.	50%

Para proceder con el pago, el contratista deberá anexar como mínimo los siguientes documentos o certificaciones:

- Factura electrónica (cuando aplique) expedida de acuerdo a los requisitos de Ley.
- Recibo a satisfacción y Certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.
- Acta de entrega de bienes suscrita por el contratista, supervisor y representante legal del entidad implementadora u organización beneficiaria.
- Certificación por medio de la cual acredite que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y relativos al Sistema de Seguridad Social Integral de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y demás normatividad que reglamente la materia.

Todos los documentos para los pagos que deban efectuarse contratista requieren del aval o aprobación del supervisor.

Por la naturaleza de los fondos, los recursos del programa son exentos de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, del Gravamen a los Movimientos Financieros (GMF) y del impuesto a las ventas (IVA) según lo contemplado en el Decreto 1651 de 2021 el cual sustituyo los artículos 1.3.1.9.2 al 1.3.1.9.5 del Capítulo 9 del Título 1 de la Parte 3 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016.

De acuerdo con la normatividad tributaria colombiana, se realizarán las retenciones en la fuente a las que haya lugar, según las obligaciones que tenga la persona jurídica y/o por la naturaleza del contrato suscrito.

El contratista deberá abrir o contar con una cuenta bancaria, en un establecimiento bancario vigilado por la Superintendencia Financiera, para realizar allí el pago por transferencias, y por concepto de la forma de pago del contrato. Para tal efecto, y para la firma del contrato, el contratista deberá entregar a Patrimonio Natural un certificado bancario con el número de cuenta para efectuar los pagos por transferencias.

5.4. Supervisor del contrato

La supervisión del contrato será ejercida por el líder del Pilar 3 - Desarrollo Agroambiental, o quien delegue para dichas funciones.

5.5. Confidencialidad.

Toda información obtenida por el contratista y los documentos que produzca, relacionados con la ejecución de su contrato, deberá ser considerada confidencial, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de Patrimonio Natural y del "Programa Visión Amazonía/REM Colombia II".

Con el apoyo de:





6. PRÁCTICAS SANCIONABLES.

Patrimonio Natural y las partes contratadas (incluidos todos los miembros de un consorcio y los subcontratistas propuestos o contratados en el marco del contrato, incluidos los contratos suscritos con Entidades Implementadoras y todos los que se deriven del mismo) deberán observar los más elevados estándares éticos durante el proceso de adquisición y la implementación del contrato Patrimonio Natural incluye:

- (1) en todos los Documentos de Licitación y Contratos financiados íntegra o parcialmente por el KfW disposiciones en virtud de las cuales las Partes contratadas declaren que (i) no han incurrido ni incurrirán en ninguna Práctica Sancionable que pueda influir en el Proceso de Adquisición y en la correspondiente Adjudicación del Contrato en detrimento de Patrimonio Natural, y que en caso de serles adjudicado un Contrato no incurrirán en ninguna Práctica Sancionable;
- (2) en los Contratos una cláusula que obligue a las Partes contratadas a permitir al KfW y, en caso de financiamiento por la Unión Europea, también a instituciones europeas competentes con arreglo a la legislación de la Unión Europea a inspeccionar las cuentas, los registros y los documentos correspondientes, a permitir controles sobre el terreno y a garantizar el acceso a los emplazamientos y al proyecto respectivo en relación con el Proceso de Adquisición y la ejecución del Contrato, y a permitir su verificación por auditores designados por el KfW.

El KfW y Patrimonio Natural se reservan el derecho a tomar cualquier acción que considere oportuna para asegurarse de que se observen tales estándares éticos y se reserva, en concreto, el derecho a:

- (1) Rechazar una Oferta/Propuesta para la Adjudicación del Contrato en caso de que el Oferente recomendado para la Adjudicación del Contrato haya incurrido en Prácticas sancionables durante el Proceso de Adquisición, ya sea directamente o a través de un representante, con vistas a obtener la Adjudicación del Contrato;
- (2) Declarar la adquisición viciada y ejercer sus derechos sobre la base del Contrato de aporte financiero con la entidad implementadora en relación con la suspensión de pagos, el reembolso anticipado y la rescisión y, en caso de que en algún momento Patrimonio Natural, las Partes contratadas o sus representantes legales o Subcontratistas hayan incurrido en Prácticas sancionables, incluido el hecho de no informar al KfW en el momento en que tuvieran conocimiento de tales prácticas, durante el Proceso de Adquisición o la ejecución del Contrato, sin que Patrimonio Natural haya adoptado las medidas oportunas a su debido tiempo y a satisfacción del KfW para remediar la situación.

Así mismo, Patrimonio Natural conformará lista de **no elegibles** con los participantes que incurran en conductas sancionables, tales como:

1. Incumplimiento total o parcial del acuerdo y demás esquemas de ejecución (EI) suscritos en el marco del Programa Visión Amazonía/REM Colombia II"
2. Mala ejecución contractual o ejecución deficiente en cualquier negocio jurídico efectuado en el Marco del Programa.
3. Presentación o falsificación de documentación en convocatorias, invitaciones y en la ejecución de contratos.
4. Realizar actos de corrupción.
5. Las relacionadas en los numerales 1.3.2- Criterios de exclusión, 1.3.3 - Conflicto de intereses y 1.4 de las directrices de contratación KfW:

Criterios de exclusión:

Con el apoyo de:





No se financiará un contrato o acuerdo a los Postulantes/Oferentes/Entidades Implementadoras (incluidos todos los miembros de un Consorcio/Unión Temporal/Subcontratistas/Entidades Beneficiarias propuestos o contratados en el marco del Contrato) que, en la fecha de la presentación de su Solicitud/Oferta/Propuesta o en la fecha prevista de Adjudicación/Aceptación del Contrato/Acuerdo:

- a. Estén en estado de quiebra, de liquidación, de cese de actividad o de administración judicial, hayan entrado en concurso de acreedores o estén en cualquier otra situación análoga;
- b. hayan sido: a) objeto de una condena por sentencia en firme o una decisión administrativa definitiva o sujetos a sanciones económicas por Naciones Unidas, la Unión Europea o Alemania por su implicación en una organización criminal, lavado de dinero, delitos relacionados con el terrorismo, trabajo infantil o tráfico de seres humanos; este criterio de exclusión también es aplicable a personas jurídicas cuya mayoría de acciones esté en manos o controlada de facto por Personas físicas o jurídicas que a su vez hayan sido objeto de tales condenas o sanciones; b) objeto de una condena pronunciada mediante una sentencia judicial en firme o una decisión administrativa definitiva por un tribunal, por la Unión Europea o autoridades nacionales en Colombia o en Alemania por Prácticas sancionables durante un Proceso de Adquisición o la ejecución de un Contrato/Acuerdo o por una irregularidad que afecte a los intereses económicos de la Unión Europea, a no ser que aporten, junto con su Declaración de Compromiso, información complementaria que demuestre que dicha condena no es relevante en el marco del respectivo Contrato/Acuerdo financiado con los recursos del Programa;
- c. objeto de una rescisión de Contrato/Acuerdo pronunciada por causas atribuibles a ellos mismos en el transcurso de los últimos cinco años debido a un incumplimiento grave o persistente de sus obligaciones contractuales durante la ejecución de un Contrato, excepto si (i) esta rescisión fue objeto de una impugnación y (ii) la resolución del litigio está todavía en curso o no ha confirmado una sentencia en contra de ellos;
- d. no hayan cumplido sus obligaciones respecto al pago de impuestos de acuerdo con las disposiciones legales del país donde estén constituidos o las del país del Mecanismo Financiero;
- e. estén sujetos a una decisión de exclusión pronunciada por el Banco Mundial o por otro banco multilateral de desarrollo y por este concepto figuren en la correspondiente lista de empresas e individuos inhabilitados e inhabilitados publicada en el sitio web del Mecanismo Financiero, del Banco Mundial o de cualquier otro banco multilateral de desarrollo, y no puedan demostrar, mediante información complementaria aportada junto con su Declaración de Compromiso, que dicha exclusión no es relevante en el marco del Programa;
- f. Hayan incurrido en falsedad en la documentación solicitada por el Mecanismo Financiero/Entidad Implementadora como condición para la participación en el Proceso de Adquisición del Contrato o asignación del Acuerdo en cuestión. Los documentos de adquisición emitidos por el Mecanismo Financiero/Entidad Implementadora deberán incluir los criterios de exclusión anteriormente mencionados.

Conflicto de intereses.

Los Postulantes/Oferentes/Entidades Implementadoras (incluidos todos los miembros de un Consorcio/Unión Temporal/Subcontratistas/Entidades Beneficiarias propuestos o contratados en el marco del Contrato/Acuerdo quedarán descalificados en un Proceso de Adquisición o asignación de un Acuerdo en caso de que:

1. Sean una filial controlada o un accionista/miembro de junta que controle la controle, salvo que el conflicto de intereses resultante haya sido puesto en conocimiento de KfW/Mecanismo Financiero y haya sido resuelto plenamente a satisfacción del KfW/Mecanismo Financiero;

Con el apoyo de:





2. Tengan negocios o relaciones familiares con personal implicado en el Proceso de Adquisición o en la supervisión del Contrato/Acuerdo que resulte, salvo que el conflicto de intereses resultante haya sido puesto en conocimiento del KfW/Mecanismo Financiero y haya sido resuelto a satisfacción de este;
3. Sean controlados por (o controlen a) otro Postulante u Oferente o Entidad Implementadora o se hallen bajo control común con otro Postulante u Oferente o Entidad Implementadora, reciban directa o indirectamente subsidios de (o los concedan a) Otro Postulante u Oferente o Entidad Implementadora, tengan el mismo representante legal que otro Postulante u Oferente o Entidad Implementadora, mantengan contactos directos o indirectos con otro Postulante u Oferente O Entidad Implementadora que les permitan tener u otorgar acceso a información contenida en las respectivas Solicitudes u Ofertas/Propuestas, influir en estas o influir en las decisiones del Mecanismo Financiero/Entidad Implementadora;
4. En caso de un Proceso de Adquisición de Servicios de Consultoría:
 - a. Ejercen una actividad de Servicios de Consultoría que, por su naturaleza, pudiera estar en conflicto con la tarea que realizarían para el Mecanismo Financiero/Entidad Implementadora;
 - b. Hayan estado directamente involucrados en la redacción de los TdR o de otra información relevante para el Proceso de Adquisición o de la asignación del Acuerdo. Esto no se aplicará a consultores que hayan aportado estudios preliminares para el proyecto o que hayan participado en una fase anterior del proyecto, en caso de que la información que hayan preparado, en particular estudios de viabilidad, se pusiera a disposición de todos los Oferentes y la preparación de los TdR no formara parte de la actividad.
 - c. Hayan estado directa o indirectamente vinculados al proyecto en cuestión durante los últimos 12 meses previos a la publicación del Proceso de Adquisición, mediante su empleo como miembros de la plantilla o asesores del Mecanismos Financiero/Entidad Implementadora, y desde esta posición puedan o hayan podido influir en la Adjudicación del Contrato.
 - d. En caso de un Proceso de Adquisición de Bienes, Obras, Plantas industriales o Servicios de No-Consultoría:
 - a. Hayan preparado, hayan asesorado o hayan estado vinculados a un asesor que haya preparado especificaciones, planos, cálculos y otra documentación para el Proceso de Adquisición;
 - b. Hayan sido reclutados o propuestos para su reclutamiento, ellos mismo o cualquiera de sus afiliados, para realizar supervisión o inspección de Obras para este Contrato.
 - e. Sean entidades de propiedad estatal que no puedan demostrar que son legal y económicamente autónomas y operan bajo la legislación y los reglamentos de derecho mercantil.
 - f. La no suscripción del contrato, luego de la notificación de adjudicación.
 - g. Desconocer la presentación de la oferta/ propuesta o no sostener el ofrecimiento durante la vigencia de la misma.

YEZID BELTRAN BARREIRO
LÍDER PILAR 3 – DESARROLLO AGROAMBIENTAL
PROGRAMA REM COLOMBIA II VISION AMAZONIA

Con el apoyo de:



Certificado de firmas electrónicas:
EDE94F0A6-D563-4D3E-A0C4-8553EAECA047



Firmado por

Firma electrónica

Yezid Beltran Barreiro
COL 17627567
ybeltran@minambiente.gov.co

GMT-05:00 Lunes, 20 Enero, 2025 10:30:42
Identificador único de firma:
A68FDF45-C264-48F2-9559-02629288D0A2