PROGRAMA VISION AMAZONÍA- REM COLOMBIA II
ANEXO A: TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA ADQUISICIONES DE BIENES, SERVICIOS Y SUMINISTROS

Código y nombre de actividad	1.1.6.2 Diseño y construcción de centros de transformación
PAD/PID - PAR/PIR	PAD 1
No. Rubro	779
Categoría de Gasto	Bienes, suministro, servicios de no consultoría
Método de evaluación	Selección Basada en el Menor Costo - SBMC.
Procedimiento de licitación	Licitación Pública Nacional LPN
Objeto	Adquirir diez (10) cámaras trampa con sus respectivos elementos de seguridad y funcionamiento, incluyendo cajas de seguridad, guayas de seguridad con sistema de cierre, baterías, memorias SDXC y lectores de memoria SD y un (1) computador portátil, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas.
No. proceso	VA-II-LPN-008-2026

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 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 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.

Todo el contexto anterior ha conllevado a la implementación de buenas prácticas orientadas al control de la deforestación, las cuales contribuyen a fomentar la sostenibilidad ambiental en áreas geográficas estratégicas como los Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDF&B). En estos territorios áreas resulta fundamental contar con información confiable y oportuna que permita comprender y monitorear las distintas actividades heterogéneas que se realizan por el aprovechamiento de la madera. Así como las interacciones entre las actividades humanas y la biodiversidad presente. Es por esto que se hace necesario fortalecer los mecanismos de seguimiento mediante el uso de herramientas tecnológicas, así como las cámaras trampa, que permitirán monitorear un amplio abanico de actividades en tiempo real de la fauna silvestre y de las condiciones del entorno.

Bajo este contexto el proyecto de implementación de cámaras trampa para el monitoreo de fauna contribuye principalmente al fortalecimiento de la Gobernanza y el Desarrollo Forestal Sostenible, en la medida en que fortalece las capacidades locales e institucionales para la conservación, el conocimiento y el manejo sostenible de los bosques naturales en los Núcleos de Desarrollo Forestal. Esta iniciativa aporta a la generación de información estratégica sobre biodiversidad y estado de conservación del territorio, insumo clave para orientar procesos de planificación, seguimiento y apropiación social del bosque. Así mismo, el monitoreo comunitario de fauna favorece la participación local en la gestión del territorio, fortalece la gobernanza forestal al vincular a las comunidades en prácticas de observación y cuidado de sus coberturas naturales, y complementa los esfuerzos de conservación y uso sostenible del bosque en el marco de una estrategia integral de intervención territorial.

1.2 Alcance.

La importancia de colocar cámaras trampa en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDF&B) Los Puertos, radica en la comprensión de las dinámicas asociadas tanto a la actividad humana como a las formas de vida silvestre que se encuentra en este núcleo. El uso de esta tecnología conlleva a generar una serie de información en una zona donde la biodiversidad puede ser vista sin estar monitoreada.

Las acciones de conservación y aprovechamiento forestal sostenible desarrolladas en el NDFYB Los Puertos, se vienen ampliando bajo el marco de las buenas prácticas. La certificación forestal que se viene adelantando permite validar la sostenibilidad de esas acciones. Esta sostenibilidad ambiental y considerando los avistamientos de fauna silvestre reportados por las comunidades locales, hace necesario la adquisición de diez (10) cámaras trampa con sus respectivos elementos de seguridad, operación y respaldo de información.

Estos elementos estarán destinados a fortalecer las actividades de monitoreo de fauna mediante la captura de imágenes y video, como insumo para la generación de información sobre biodiversidad y estado de conservación del territorio.

1.3 Objeto.

Adquirir diez (10) cámaras trampa con sus respectivos elementos de seguridad y funcionamiento, incluyendo cajas de seguridad, guayas de seguridad con sistema de cierre, baterías, memorias SDXC y lectores de memoria SD y un (1) computador portátil, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas.

1.4. Especificaciones técnicas

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

Item	Elemento	Descripción/Características técnicas		Unidad de medida	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
1	Cámaras Trampa	**Especificación técnica**		Camara Trampa	10	10
		Tipo de equipo	Cámara trampa digital para monitoreo de fauna			
		Resolución de imagen	Mínimo 30 MP			
		Resolución de video	Mínimo Full HD 1080p			
		Duración de video	Configurable, hasta 60 segundos o superior			
		Sensor de detección	Sensor de movimiento infrarrojo pasivo (PIR)			
		Configuración del sensor PIR	Ajustable en sensibilidad			
		Sensor de imagen	Se valorará sensor dual para mejorar la captura diurna y nocturna			
		Velocidad de disparo	Máximo 0,5 segundos			
		Tiempo de recuperación entre disparos	Máximo 1 segundo			
		Flash nocturno	Infrarrojo No Glow			
		Alcance del flash nocturno	Mínimo 25 m			
		Alcance de detección PIR	Mínimo 20 m			
		Ángulo de detección	Mínimo 90°			
		Captura por disparo	Configurable, mínimo de 1 a 3 imágenes por evento			
		Modos de captura	Foto, video y foto + video			
		Sello en la imagen	Fecha, hora, temperatura y fase lunar			
		Pantalla	Pantalla integrada para visualización y configuración en campo			
		Almacenamiento	Compatible con tarjetas SD/SDHC/SDXC			
		Fuente de energía	Baterías AA, mínimo 6 unidades, o sistema equivalente			
		Consumo en espera	Bajo consumo energético en modo de espera			
		Autonomía	Operación prolongada en campo, dependiente de la configuración de captura y del tipo de batería utilizada			
		Resistencia ambiental	Resistente al agua, polvo y condiciones de alta humedad			

Item	Elemento	Descripción/Características técnicas		Unidad de medida	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
		Grado de protección	Preferiblemente IP66 o superior			
		Diseño físico	Diseño compacto y camuflado para uso en campo			
		Cantidad requerida	Diez (10) unidades			
2	**Caja de seguridad de Cámaras Trampa**	Tipo de elemento	Caja de seguridad metálica para cámara trampa	**Caja de seguridad**	**10**	**10**
		Compatibilidad	Compatible con la cámara trampa ofertada			
		Material	Fabricada en acero o lámina metálica de alta resistencia			
		Calibre / espesor	Estructura robusta que brinde protección contra golpes, manipulación y hurto			
		Diseño	Diseño ajustado al cuerpo de la cámara, que permita su alojamiento seguro			
		Protección física	Resistencia a impactos, intentos de manipulación y vandalismo			
		Protección ambiental	Apta para uso en exteriores y resistente a condiciones de humedad y lluvia			
		Sistema de cierre	Con perforaciones, ranuras o sistema compatible para uso de candado y/o guaya de seguridad			
		Sistema de anclaje	Con perforaciones o puntos de fijación para instalación en árbol, poste u otra superficie fija			
		Acceso funcional	Debe permitir el acceso a la cámara para instalación, retiro, revisión y mantenimiento			
		Interferencia operativa	El diseño no debe obstruir el lente, sensores PIR, flash infrarrojo, antenas o elementos funcionales de la cámara			
		Estabilidad	Debe asegurar la cámara de manera firme, evitando movimientos o desalineación durante la operación			
		Acabado exterior	Acabado anticorrosivo o pintura resistente a la intemperie			
		Color / apariencia	Color neutro, oscuro o camuflado, apto para uso en campo			

Item	Elemento	Descripción/Características técnicas		Unidad de medida	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
		Reutilización	Debe permitir múltiples ciclos de instalación y desmontaje sin pérdida de funcionalidad			
		Cantidad requerida	Diez (10) unidades			
3	Guaya de seguridad	**Especificaciones técnicas**		Guaya	10	10
		Tipo de elemento	Guaya o cable de seguridad para cámara trampa			
		Compatibilidad	Compatible con la cámara trampa y/o con la caja de seguridad ofertada			
		Material	Cable de acero trenzado de alta resistencia, con recubrimiento protector			
		Resistencia	Resistente al corte, manipulación y tentativa de hurto			
		Longitud	Mínimo 2 metros			
		Diámetro / espesor	Mínimo 5 mm; preferiblemente superior			
		Sistema de cierre	Con cerradura integrada o mecanismo de bloqueo con llave			
		Condiciones de uso	Apta para uso en exteriores y resistente a humedad e intemperie			
		Reutilización	Reutilizable y apta para múltiples instalaciones			
		Cantidad requerida	Diez (10) unidades			
4	Memoria SDXC	**Especificaciones técnicas**		Memoria SDXC	15	15
		Tipo de elemento	Tarjeta de memoria SDXC para cámara trampa			
		Compatibilidad	Compatible con la cámara ofertada y con formato SDXC			
		Capacidad	256 GB			
		Velocidad de lectura	Mínimo 180 MB/s			
		Velocidad de escritura	Mínimo 130 MB/s			
		Clase de velocidad	Clase 10 o superior			
		Interfaz	UHS-I o superior			
		Clase de video	V30 o superior			
		Cantidad requerida	Trece (15) unidades (diez operativas y tres de repuesto/rotación)			
5	Lector para Memoria SD	**Especificación técnica**		Lector memoria	3	3
		Tipo de elemento	Lector de tarjetas SD			

Item	Elemento	Descripción/Características técnicas		Unidad de medida	Cantidad Unitaria	Cantidad Total
		Compatibilidad	Compatible con tarjetas SD, SDHC y SDXC de tamaño estándar	**SD**		
		Interfaz de conexión	USB 3.0 o superior			
		Velocidad de transferencia	Compatible con transferencia rápida de datos para lectura y respaldo de imágenes y video de alta resolución desde tarjetas SDXC UHS-I			
		Plug and play	Instalación automática o de fácil reconocimiento por el equipo de cómputo			
		Compatibilidad de sistema	Compatible con sistemas operativos de uso común Windows, macOS y Linux			
		Diseño físico	Diseño compacto y portátil			
		Durabilidad	Construcción resistente para uso frecuente			
		Cantidad requerida	Dos (3) unidades			
6	**Baterías AA**	**Especificación técnica**		**Batería Alcalina**	**240**	**240**
		Tipo de elemento	Batería alcalina AA para cámara trampa			
		Compatibilidad	Compatible con la cámara ofertada			
		Tamaño	AA			
		Composición	Alcalina			
		Rendimiento	De larga duración, apta para operación continua en campo			
		Condiciones de uso	Adecuada para operación en condiciones de campo			
		Presentación	Nuevas, sin uso previo, en empaque original			
		Cantidad requerida	Doscientas cuarenta (240) unidades			
7	**Computador portátil**	**Especificación técnica**		**Computador Portátil**	**1**	**1**
		Tipo de equipo	Computador portátil (laptop)			
		Procesador	Mínimo Intel Core i7 de 12ª generación o superior, o AMD Ryzen 7 serie 5000 o superior			
		Memoria RAM	Mínimo 16 GB DDR4			
		Almacenamiento	SSD de mínimo 1 TB			
		Pantalla	Mínimo 14", resolución Full HD (1920x1080)			

		Tarjeta gráfica	Integrada o dedicada, con soporte para reproducción fluida de video Full HD			
		Puertos	Mínimo 2 puertos USB 3.0 o superior, HDMI, lector de tarjetas SD integrado (deseable)			
		Conectividad	Wi-Fi, Bluetooth			
		Sistema operativo	Windows 11 Pro (licenciado) o equivalente			
		Batería	Autonomía mínima de 6 horas			
		Compatibilidad	Compatible con tarjetas SD/SDHC/SDXC y con los archivos generados por las cámaras trampa (JPG, MP4, AVI)			
		Garantía	Mínimo 1 año del fabricante			
8	OTRAS ESPECIFICACIONES			Instalación y capacitación	1	1
	Instalación y Capacitación en la Operación	El oferente debe instalar los elementos y acompañar el proceso de operación de cinco (5) días en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDF&B) Los Puertos.				

2. REQUISITOS CALIFICACIÓN

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

7.1 Perfil de la firma.

Los oferentes deberán acreditar su constitución legal mediante certificado de existencia y representación legal o registro mercantil vigente. Además, debe acreditar contratos cuyo valor sea igual o superior a CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000) 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

2.1. 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) MONEDA CORRIENTE y respaldado por el balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados del Postulante (2023, 2024, 2025). 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 <= 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

2.2. 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 soci**al: 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 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 Lega**l 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 (2023- 2024-2025 últimos 3 años).

Evaluación.

Se acreditan mediante los estados financieros (balance general, estado de resultados, notas a los estados financiaros, 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:

No.	PRODUCTO	DETALLE	CANTIDAD (UNIDADES)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

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 entregar o prestar en el lugar de ejecución.
2. Los bienes a entregar deberán ser nuevos, de primera calidad, no remanufacturados y en funcionamiento.
3. Reemplazar los elementos defectuosos o que no cumplan con las especificaciones exigidas, dentro de las 48 horas siguientes a la fecha de comunicación por parte del supervisor/FPN en el lugar de ejecución del contrato sin costo adicional al cotizado inicialmente.
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. Tratar con respeto e imparcialidad a las personas con quienes tenga relación en cumplimiento del contrato.
7. Ejecutar de manera idónea el objeto contractual.
8. Entregar los bienes en las cantidades y precios unitarios fijos adjudicados, con sus respectivas especificaciones técnicas, catálogos y garantía mínima, en el lugar, fecha y hora que determine el Supervisor del Contrato u orden de compra, dentro del término establecido como plazo de ejecución contractual.
9. Responder por las tasas y similares que cause la suscripción y legalización del contrato.
10. 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.
11. Cumplir a cabalidad con las obligaciones propias e inherentes al contrato de compraventa/suministro en las condiciones, modos y plazos determinados.
12. Atender las solicitudes y recomendaciones del Supervisor.
13. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
14. Mantener indemne a la entidad por las reclamaciones que se deriven con ocasión a la ejecución contractual.

3.3. 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.

- **Cronograma de entrega y capacitación**

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.

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 – TIUTLO 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 cuatro (04) meses.

5.2. Lugar de ejecución.

El lugar de ejecución del contrato será en: Las cámaras será en el municipio de Calamar, Guaviare. El servicio de instalación será en el Núcleos de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Los Puertos.

5.3. Forma De Pago.

PATRIMONIO NATURAL pagará el valor del contrato en dos (02) pagos.

No. Pago	Productos/bienes/Prestación de servicios	Cantidad	Mes pago y entrega	% pago
1	Acta de entrega y recibido a satisfacción de los elementos. Acta de recibido por parte de COAGROITILLA	7 ítems	Contra entrega de los elementos	80%
2	Informe de instalación y capacitación (teórico practico) a los integrantes del Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad (NDF&B) Los Puertos, la cual debe ser de cinco (5) dias de duración. Acta de capacitación y recibido de la misma de parte de COAGROITILLA	1	Instalación y capacitación	20%

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

a) Factura electrónica (cuando aplique) expedida de acuerdo a los requisitos de Ley.
b) Recibo a satisfacción y Certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.
c) Acta de entrega de bienes suscrita por el contratista, supervisor y representante legal del entidad implementadora u organización beneficiaria.

d) 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 1 Gobernanza Forestal 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”.

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:

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;
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. Ejerzan 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.

JOSE IGNACIO MUÑOZ
Líder Pilar 1
Gobernanza Forestal
PROGRAMA REM COLOMBIA II VISION AMAZONIA.

Certificado de firmas electrónicas:

E74A08D75-2432-4793-822C-889FEB26BAC5

Firmado por	Firma electrónica
Jose Ignacio Muñoz Cordoba COL 18108842 jimunoz@minambiente.gov.co	GMT-05:00 Martes, 19 Mayo, 2026 11:00:45 Identificador único de firma: AF60C192-BF41-4818-9D32-493744EF6855