

PROGRAMA VISION AMAZONÍA- REM COLOMBIA II

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

Código y nombre de actividad	2.2.2.1 - Apoyo al fortalecimiento de las capacidades de las CAR en temas sectoriales y territoriales asociados a la conservación del bosque.
PAD/PID – PAR/PIR	PID I
No. Rubro	505
Categoría de Gasto	Bienes, suministros y servicios asociados
Método de evaluación	Precio más bajo (Obras, bienes, servicios de no consultoría)
Procedimiento de licitación	Licitación Pública Nacional
Objeto	COMPRA DE UN EQUIPO PORTÁTIL DE FRX DISEÑADO PARA ANÁLISIS RÁPIDO, NO DESTRUCTIVO Y PRECISO DE MINERALES Y MATERIALES GEOLÓGICOS, EN VIRTUD DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 2, PRODUCTO 3 DEL ACUERDO V.A. II NO. 003 DE 2024.

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.

Con el apoyo de:



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.

Con el apoyo de:

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 el marco del convenio de fortalecimiento de la capacidad operativa e institucional de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de Norte y Oriente Amazónico (CDA), se requiere realizar un diagnóstico actualizado de las comunidades mineras tradicionales asentadas en la ribera del río Guainía, especialmente en Puerto Colombia, San Felipe y Guadalupe, así como de las comunidades en el río Taraira, en el departamento del Vaupés. Este diagnóstico busca ofrecer mecanismos de formalización que proporcionen una opción de legalidad en áreas propicias para el desarrollo de la minería tradicional, promoviendo prácticas sostenibles y evitando el uso de mercurio.

De acuerdo con lo anterior, se requiere la Adquisición de un equipo portátil de FRX para el análisis de minerales, esto a fin, de poder tener las herramientas necesarias in situ para poder evaluar de manera inmediata y en el menor tiempo, aquellos minerales extraídos por las comunidades a las que se les realizará las debidas visitas, así mismo, esto está conexas al cumplimiento del objetivo específico 3 y la consecución del producto 3, lo cual, aunará de manera positiva al cumplimiento del acta específica V.A. II No. 003 de 2024.

1.2. Alcance.

El contrato contempla la adquisición de un equipo portátil de FRX para el análisis de minerales, establecido en el objetivo 3 del acta específica (subacuerdo) VA-II No. 003 de 2024, para ello las actividades a realizar por parte del contratista es: Realizar la debida entrega y suministro de un equipo portátil de FRX para el análisis de minerales, en el municipio de Inírida, sede principal de la Corporación Ambiental para el desarrollo sostenible del Norte y Oriente Amazónico.

Objeto:

Con el apoyo de:

COMPRA DE UN EQUIPO PORTÁTIL DE FRX DISEÑADO PARA ANÁLISIS RÁPIDO, NO DESTRUCTIVO Y PRECISO DE MINERALES Y MATERIALES GEOLÓGICOS, EN VIRTUD DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 2, PRODUCTO 3 DEL ACUERDO V.A. II NO. 003 DE 2024

1.3. Especificaciones técnicas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Obligaciones específicas:

Se requiere la adquisición de un equipo portátil de FRX que se detallan a continuación:

1.4. Especificaciones técnicas.

Ítem único: EQUIPO PORTATIL DE FRX PARA ANALISIS DE MINERALES

- **Características Principales del Equipo:**
 - **Tamaño y Peso:** Compacto y ligero, no mayor a 3.5 kg, para facilitar su transporte y uso en campo.
 - **Material del chasis:** Carcasa resistente a golpes, agua, y polvo, con certificación IP54 o superior.
 - **Fuente de Rayos X:**
 - Rango de energía: 4 - 50 keV.
 - Tubo de rayos X de alta precisión, con vida útil prolongada.
 - Generador con voltaje ajustable (mínimo de 10 kV a 50 kV).
- **Detección y Análisis**
 - **Rango de Elementos Detectables:** Capacidad para analizar elementos desde el **Mg (Magnesio, Z=12)** hasta el **U (Uranio, Z=92)**.
 - **Sensibilidad y Precisión:**
 - Límite de detección: ≤ 1 ppm (partes por millón) para elementos traza.
 - Reproducibilidad: Desviación estándar $\leq 5\%$ en muestras homogéneas.
 - **Tiempo de Análisis:** Configurable entre 5 y 120 segundos según la aplicación requerida.
- **Software y Conectividad**
 - **Software de análisis:**
 - Interfaz gráfica amigable con funcionalidades para análisis, incorporando matrices o curvas de calibración independientes para el uso de (i) análisis químico de minerales y sus concentrados en muestreo cualitativo y cuantitativo (ii) aplicación de suelos para el análisis de mineralogía (iii) Aleaciones (iv) metales preciosos.
 - Capacidad para personalizar bases de datos de referencia según aplicaciones específicas.
 - Compatible con estándares internacionales de análisis (ISO/ASTM).
 - El equipo deber contar con;
 - Aplicación y software y/o curvas de calibración para suelos (Soil FP)
 - Aplicación y software y/o curvas de calibración para minería (Mining FP/Mining LE FP)
 - Aplicación y software y/o curvas de calibración para química precisa de minerales y concentrados
 - Aplicación y software y/o curvas de calibración para metales preciosos.
 - Aplicación y software y/o curvas de calibración para aleaciones

Con el apoyo de:

- **Actualizaciones:** Acceso a actualizaciones de software por al menos 3 años.
 - **Conectividad:** USB, Wi-Fi y Bluetooth para transferencia de datos y control remoto.
 - **Compatibilidad:** Compatible con sistemas operativos Windows y dispositivos móviles iOS/Android.
- **Pantalla y Funcionalidades de Uso**
- **Pantalla:** Pantalla táctil de alta resolución, visible bajo luz solar directa.
 - **Batería:**
 - Autonomía mínima de 8 horas de uso continuo.
 - Tiempo de recarga ≤ 4 horas.
 - **Funciones Adicionales:**
 - Cámara integrada para documentar el punto exacto de análisis.
 - Geolocalización (GPS) para registrar la ubicación de cada análisis.
- **Normatividad y Seguridad**
- **Normas de Seguridad Radiológica:** Cumplir con regulaciones internacionales como la ISO 20899 y la Directiva Europea 2013/59/Euratom.
 - **Protección al Usuario:** Mecanismo de apagado automático del rayo X cuando no está en uso y escudo de seguridad para evitar exposición.
 - **Certificaciones:** CE, FDA, y otros estándares aplicables.
- **Accesorios Incluidos**
- Baterías recargables adicionales (al menos 2 unidades).
 - Cargador portátil compatible con energía solar.
 - Maletín de transporte reforzado con espacios acolchados.
 - Manual de usuario en idioma español.
 - Kit de calibración (con estándares certificados para diferentes tipos de minerales).
 - Placa de fondo y escudo de radiación de luz para mediciones de muestras de polvo en bolsas, para estandarizar el fondo y reducir la dispersión de rayos X.
 - Banco de pruebas portátil para la medición de campo de copas de muestra (encajar en el estuche).
 - Bi-pod o soporte para análisis de manos libres.
 - Extensión opcional para lugares de difícil acceso y para optimizar la ergonomía al analizar a nivel del suelo.
 - Soporte de sobremesa para convertir el X-MET en un analizador de sobremesa para un mayor rendimiento de análisis de copas o muestras en bolsas.
- **Garantía y Soporte Técnico**
- **Garantía mínima:** 2 años, cubriendo defectos de fabricación y funcionamiento.
 - **Capacitación Inicial:** Capacitación presencial o virtual incluida para el personal técnico en el uso del equipo y el software.
 - El equipo debe ser entregado con una demostración funcional en el sitio, para validar su cumplimiento con las especificaciones técnicas y operativas.
- **Requerimientos de Entorno**
- **Condiciones de operación:**
 - Temperatura: -10 °C a 50 °C.
 - Humedad relativa: Hasta 95% sin condensación.

Con el apoyo de:

*** Las cotizaciones no deben incluir IVA, ni ningún impuesto, tasa o contribución del orden nacional.**

NOTA: Los recursos del Programa son exentos de todo impuesto tasa o contribución del orden nacional en virtud al artículo 96 de la ley 788 de 2002 y su Decreto reglamentario 540 de febrero de 2004. De conformidad con las normas citadas, el Programa cuenta con las certificaciones expedidas por KfW, indicando que FPN es el mecanismo financiero; del MADS certificando que el Programa es de utilidad común y de FPN certificando a entidades implementadoras o ejecutoras de Subacuerdos, convenios y contratistas directos que los pagos se efectúan con los recursos del aporte financiero indicado en el Acuerdo Separado.

Es obligatorio para el contratista cumplir con sus actividades contractuales de manera eficiente, teniendo comunicación asertiva con el Supervisor delegado.

En ningún caso el contratista puede delegar sus funciones en un tercero o tomar decisiones a nombre de la CDA o del Programa REM.

2. REQUISITOS CALIFICACIÓN

Los oferentes deben acreditar los requisitos de calificación como la experiencia, capacidad Legal 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 durante los tres últimos años contratos cuyo valor sea igual o superior al valor del presupuesto del presente proceso, y cuyo objeto contractual debe estar relacionado con la comercialización, distribución y/o suministro de equipos especializados en minería.

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.](#)

CAPACIDAD LEGAL:

El proponente deberá acreditar su capacidad legal para contratar, conforme a la normatividad vigente. Para ello, deberá estar debidamente constituido y registrado, según corresponda a su naturaleza jurídica, y no estar incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad que le impidan suscribir contratos con la entidad. Asimismo, deberá presentar los documentos que certifiquen su existencia y representación legal, documento generado por la entidad competente, con una fecha de expedición no mayor a 30 días, así como cualquier otro documento requerido que demuestre su idoneidad para la ejecución del contrato.

2.2. Capacidad financiera.

Facturación: El postulante deberá certificar un monto acumulado de contratación en los últimos tres años de mínimo **TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$300.000.000) MCTE**, además, debe estar respaldado por el balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados del Postulante (a corte del último año inmediatamente anterior). 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.

Con el apoyo de:



Noruega



UK Government



Ejecución:
KfW

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.

Para efectos de la evaluación de los siguientes indicadores, debe allegar el balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados del Postulante (2024, 2023 y 2022). 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.

Descripción Índice	Requisito
Índice de endeudamiento	Este debe ser $\leq 58\%$ Pasivo total/activo total
Índice de autonomía	Este debe ser ≥ 0.42 Patrimonio/activo total
Índice de Liquidez	Este debe ser ≥ 1.49 Activo corriente/pasivo corriente

2.3. Capacidad Técnica

El futuro contratista deberá demostrar la idoneidad a través de su objeto social, así como lo estipulado en sus actividades económicas en el certificado de existencia y representación legal y el RUT, para ello, deberá acreditar actividades enmarcadas en el Comercio al por menor/por mayor de equipos especializados con características iguales o similares al señalado en el objeto del presente proceso y en el acápite de especificaciones técnicas.

2.4. DOCUMENTOS REQUERIDOS.

- 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.
- Declaración de compromiso debidamente suscrita -ANEXO2.**
- RUT, Registro único tributario**
- 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 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.
- 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.
- Copia cédula de ciudadanía de representante legal.**
- 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.

Con el apoyo de:

- h. **Certificado de antecedentes judiciales del Representante Legal** no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección.
- i. **Certificados y/o acta de liquidación de contratos ejecutados al 100%** para acreditar la experiencia del proponente. Numeral 2.1.
- j. **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).
- k. **Balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados** del Postulante (a corte del último mes del año en curso).
- l. Certificación del monto acumulado de contratación

Evaluación.

Se acreditan mediante los estados financieros **Balance general / Estado situación financiera y Estado de cuentas de pérdidas y ganancias/ Estado integral de resultados** del Postulante (a corte del último año inmediatamente anterior) y (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.

Frente a la revisión de la capacidad técnica, se acreditará y evaluará a través de los códigos CIU establecidos en el Registro único tributario y en el certificado de existencia y representación legal expedido por parte de la Cámara de Comercio que corresponda.

Frente a La capacidad legal del proponente será evaluada mediante la verificación del cumplimiento de los requisitos exigidos en los términos de referencia. Para ello, se revisará el certificado de existencia y representación legal, la identificación del representante legal y demás documentos que acrediten que el proponente no se encuentra incurso en inhabilidades o incompatibilidades para contratar.

Las propuestas que NO CUMPLAN con la Experiencia Específica, Legal 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/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Equipo portátil de FRX para análisis de minerales.				

3.2. Especificaciones técnicas o condiciones adicionales.

1. Los bienes y/o servicios deben ser entregados en Inírida, sede principal de la Corporación Ambiental para el Desarrollo sostenible del Norte y Oriente Amazónico.
2. Los bienes a entregar deberán ser nuevos, de primera calidad, no remanufacturados y en funcionamiento.

Con el apoyo de:

3. En el evento de ser bienes Importados, deberá cumplir con todos los requisitos exigidos por la normatividad colombiana para temas de importación, incluyendo los permisos y/o certificados de entidades competentes, si aplicara para el caso.
4. 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.
5. Entregar oportunamente los elementos conforme a las especificaciones técnicas del presente contrato.
6. Entregar el equipo con la respectiva garantía, manual de uso y mantenimiento.
7. Tratar con respeto e imparcialidad a las personas con quienes tenga relación en cumplimiento del contrato.
8. Ejecutar de manera idónea el objeto contractual.
9. 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.
10. Responder por las tasas y similares que cause la suscripción y legalización del contrato.
11. 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.
12. Cumplir a cabalidad con las obligaciones propias e inherentes al contrato de compraventa/suministro en las condiciones, modos y plazos determinados.
13. Atender las solicitudes y recomendaciones del Supervisor.
14. Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los elementos adquiridos.
15. 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 de manejo del equipo y recomendaciones de cuidado del mismo.**

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. PROPUESTA ECONÓMICA

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

Con el apoyo de:



Noruega



UK Government



Ejecución:
KFW

operaciones aritméticas de las Propuestas. 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 (2) dos meses, contado a partir de la aprobación de las garantías.

5.2. Lugar de ejecución.

El lugar de ejecución del contrato será en: Inírida-Guainía

5.3. Forma De Pago.

El valor del presente contrato se realizará de la siguiente manera, así:

No. Pago	Productos/bienes/Prestación de servicios	Cantidad	Mes pago y entrega	% pago
Anticipo	A la suscripción del contrato y aprobación de las respectivas pólizas.	1	Posterior a la suscripción del contrato.	20%
1	A la formalización de entrega y soporte de recibió, con la respectiva facturación del Equipo portátil de FRX para análisis de minerales	1	A la finalización del contrato con el correspondiente recibido a satisfacción por parte del supervisor.	80% más la amortización del anticipo del 20%, es decir, que se factura el 100% del valor del contrato.

Nota: El valor entregado como anticipo será amortizado en un porcentaje correspondiente al cien (100%) del pago final.

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

Con el apoyo de:



Noruega



UK Government



Ejecución:
KFW

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 sustituyó 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 Subdirector de Normalización y Calidad Ambiental de la Corporación Ambiental para el desarrollo sostenible del Norte y Oriente Amazónico o quien delegue para dichas funciones el Director General.

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. GARANTIAS

El contratista deberá constituir los siguientes amparos con el fin de cubrir los posibles riesgos que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

- a. Buen manejo y correcta inversión del anticipo, equivalente al cuarenta (40%) del valor total del mismo, con una vigencia por la duración del contrato y seis (6) meses más.
- b. De cumplimiento del contrato, equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del mismo, con una vigencia por la duración del contrato y seis (6) meses más.
- c. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados y/o elemento, equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, con una vigencia por la duración del contrato y seis (6) meses más.

7. 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:

Con el apoyo de:

- (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;

Con el apoyo de:

- 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 controlada, 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

Con el apoyo 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.



OSCAR JAVIER VARGAS URREGO
DIRECTOR GENERAL

Revisó: Miguel Zambrano – SNCA

Revisó: Oscar Andrés Romero – Coordinador de Apoyo

Proyectó y digitó: William Duarte – Profesional de apoyo

Con el apoyo de: