

Programa Conservación de Bosques y REDD

CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN

Servicios de Consultoría:	Fecha de Cierre:
<i>Desarrollo e implementación piloto del Sistema de Alertas Tempranas (SATA) del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques del Ecuador</i>	26 de febrero de 2018 a las 15h00

Cooperación Financiera Oficial entre el Ecuador y Alemania

Ref-N°/BMZ-N°: Programa de Conservación de Bosques y REDD – Fortalecimiento Nacional de Monitoreo de Bosques (2098 10 987).

Licitación internacional y abierta con proceso de pre-calificación de oferentes

Ref.: *Desarrollo e implementación piloto del Sistema de Alertas Tempranas (SATA) del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques del Ecuador, LIC-MAE-PCB/REDD-006-2017.*

Financiamiento:

Cooperación Financiera Alemana, KfW

Presupuesto referencial:

USD 614,061.55

Entidad Contratante:

Ministerio del Ambiente del Ecuador

Lugar de trabajo:

Ecuador, en todo el territorio nacional

Entidad Ejecutora:

Ministerio del Ambiente,
Subsecretaría de Patrimonio Natural,
Dirección Nacional Forestal

De conformidad con las bases de precalificación del proceso de licitación internacional de consultoría, elaboradas por el Programa Conservación de Bosques y REDD del Ministerio del Ambiente y aprobadas por la Coordinación del Programa Conservación de Bosques y REDD, como DELEGADO de la máxima autoridad del MINISTERIO DEL AMBIENTE, mediante ACUERDO MINISTERIAL No. 045 de 03 de mayo del 2012, publicado en el Registro Oficial No. 813 de octubre de 2012, se convoca a las personas jurídicas nacionales y extranjeras, asociaciones o consorcios, o compromisos de asociación de éstas, facultadas para proveer servicios de consultoría, legalmente capaces para contratar, para que presenten sus documentos de precalificación dentro del proceso de licitación internacional de consultoría para el **“Desarrollo e implementación piloto del Sistema de Alertas Tempranas (SATA) del Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques del Ecuador”**.

Presupuesto Referencial: El presupuesto referencial para el presente contrato es de USD. 614,061.55 (seis cientos catorce mil sesenta y uno con 55/100 Dólares americanos). Este valor incluye la totalidad de impuestos, tasas y otros costos que el adjudicado deberá asumir para la ejecución del contrato, que serán financiados a través de la modalidad de pago directo desde Alemania.

Servicios solicitados: El Objetivo de la presente consultoría es: Desarrollar e implementar un Sistema de Alertas Tempranas (SATA) que genera información en tiempo casi-real (< 15 días) respecto el avance de la deforestación e incendios activos en el territorio del Ecuador continental. La duración total de los servicios está prevista para 240 días calendarios.

La firma consultora brindará servicios de consultoría realizando lo siguiente:

- (1) El diseño de la arquitectura del SATA y de sus componentes;
- (2) El desarrollo y la implementación de la cadena para la detección de la deforestación en modo alerta

Programa Conservación de Bosques y REDD

temprana y la configuración de los servicios de streaming y diseminación de incendios activos en el System for Earth Observation Data Access, Processing and Analysis for Land Monitoring (SEPAL);

- (3) La implementación de los servicios de alerta temprana en un geo-servidor con funcionalidades de distribución de la información según requerimientos de diferentes usuarios;
- (4) El desarrollo de un aplicación móvil vinculada a diferentes sistemas de información (SI) del MAE para la colección, medición, y le reportaje de observaciones en territorio a retroalimentarse a los SI;
- (5) El desarrollo y prueba de modelos de gestión de alertas tempranas para diferentes sectores (sector forestal, conservación, Programa Socio Bosque, manejo de incendios);
- (6) Capacitación en el manejo de la cadena de detección de la deforestación en modo alerta temprana y del SATA en las provincias Orellana, Morona-Santiago, y Pichincha;
- (7) El backstopping y asesoramiento en temas de operación y mantenimiento del SATA.

Perfil de la empresa requerida

Podrán participar en la presente licitación consorcios o empresas consultoras nacionales o extranjeras que cumplan con los siguientes requisitos:

- A.** Los oferentes contratarán y demostrarán que cuentan con un equipo de profesionales individuales con las competencias necesarias para la prestación de los servicios requeridos. Particularmente, se requiere una empresa que cumpla con los siguientes requerimientos:
- Experiencias documentadas en el desarrollo y en la implementación de procesos de teledetección con fines de monitoreo de la deforestación e incendios en modo automatizado implementados en clusters, grids intra-institucionales, o en la nube (SEPAL, Google Earth Engine, Amazon AWS).
 - Experiencias documentadas en la detección de la deforestación a nivel nacional utilizando datos y métodos de SAR.
 - Experiencias documentadas en el desarrollo y en la implementación de sistemas de información con componentes distribuidas y aplicaciones de SIG móvil vinculadas a geoservidores.
 - Experiencias documentadas en el modelaje y en la documentación de proceso.
 - Experiencias documentadas en la capacitación en temas informáticas vinculados al manejo de recursos naturales.

Instrucciones para los solicitantes:

1. Las empresas interesadas en participar deberán manifestar su intención mediante correo electrónico a Mauricio Zapata (Especialista en Contratación Pública del Programa de Conservación de Bosques y REDD+): mauricio.zapata@ambiente.gob.ec con copia a Vanessa Román: vanessa.roman@ambiente.gob.ec y PCBREDDlicitaciones@gmail.com, para así poder recibir las bases de licitación, eventuales informaciones adicionales y/o las respuestas a consultas realizadas.
2. La presente convocatoria se rige por la última versión de las "**Directrices para la contratación de consultores en el marco de la Cooperación Financiera Oficial con países socios**", disponible para descarga en el enlace <https://www.kfw-entwicklungsbank.de/PDF/Download-Center/PDF-Dokumente-Richtlinien/Consulting-S.pdf>
3. Las empresas interesadas en participar en el proceso de pre-calificación deberán presentar los documentos referidos al Programa Conservación de Bosques y REDD+, en un original (en papel) y una copia electrónica en formato PDF (memoria USB o CD, la copia electrónica debe ser idéntica a la presentada en original en papel, es decir la totalidad de documentos, con firmas, anexos, sumillas, etc., en un solo archivo), a más tardar hasta las 15:00 (hora local) del día 26 de Febrero del 2018, en las oficinas del Programa Conservación de Bosques y REDD+, ubicada entre la calle Toledo N 23-148 y Madrid esquina, Edificio Coloma Román PB, atención: Licda. Karol Fierro Peralbo. El envío de los documentos de forma electrónica no será admitido.

Programa Conservación de Bosques y REDD

4. Los solicitantes deberán revisar cuidadosamente las bases de licitación con los requisitos solicitados en los plazos y formatos establecidos. No se admitirá reclamo posterior del solicitante que se fundamente en el desconocimiento de las mismas.
5. Los costos de la preparación y presentación de las ofertas serán asumidos por el Solicitante. El Programa Conservación de Bosques y REDD+ no será responsable en ningún caso por los costos de preparación o envío, cualquier que fuese el resultado del proceso de pre-calificación.
6. No podrán participar aquellas empresas consultoras u ONG cuyos socios, asociados, directivos y demás personal técnico o profesional de dichas firmas sean parte del Ministerio del Ambiente.

Quito, 24 de Enero de 2018

Lcda. Karol Fierro Peralbo
COORDINADORA DEL PROGRAMA CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y REDD+
MINISTERIO DEL AMBIENTE