



Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

**TÉRMINOS DE REFERENCIA N° 006- 2026 - PROYECTO REDUCCION DE QUEMAS
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ELABORACIÓN DE 01 SISTEMA DIGITAL PARA DAR
ALERTA TEMPRANA ALERTA TEMPRANA Y ACONDICIONAMIENTO DE REDES SOCIALES**

1. DATOS GENERALES

ENTIDAD	: ORGANISMO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE
PROYECTO	: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”
ACTIVIDADES	: 3.7. Elaboración de 01 sistema digital para dar alerta temprana y acondicionamiento de redes sociales
PARTIDA PRESUPUESTAL	: 3.7.1. Elaboración de 01 sistema digital para dar alerta temprana y acondicionamiento de redes sociales

2. **SERVICIOS:** Contratación de servicio de elaboración de 01 sistema digital para dar alerta temprana alerta temprana y acondicionamiento de redes sociales

3. ANTECEDENTES

El Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS promueve el desarrollo integral y sostenible mediante el fortalecimiento de capacidades humanas, la equidad social y la gestión sostenible de los recursos naturales, trabajando articuladamente con familias campesinas, organizaciones de productores y comunidades rurales.

ODEINS impulsa procesos de desarrollo territorial con enfoque participativo, intercultural y ambiental, promoviendo medios de vida sostenibles, fortalecimiento organizacional y gestión comunitaria del riesgo.

La presente convocatoria se realiza en el marco del proyecto: “**Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios**”, financiado por la ONG internacional [COOPI – Cooperazione Internazionale](#), en el marco del Proyecto Amazonía Viva.

4. GENERALIDADES

4.1. BASE LEGAL

- Código Civil Peruano – Artículos 1764° al 1770°.
- Términos de Referencia del servicio.
- Contrato de locación de servicios.
- Proyecto y plan de trabajo aprobado.

4.2. ENTIDAD CONTRATANTE

ONG Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

4.3. OBJETO DE LA CONTRATACION

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ELABORACIÓN DE 01 SISTEMA DIGITAL PARA DAR ALERTA TEMPRANA Y ACONDICIONAMIENTO DE REDES SOCIALES, quien será responsable de desarrollar e implementar el **Sistema Comunitario de Alerta Temprana**, como una plataforma digital para apoyar el monitoreo y la gestión de alertas relacionadas con incendios forestales en el ámbito de intervención del proyecto. El sistema deberá integrarse con los mecanismos comunitarios de comunicación y con los dispositivos de alarma sonora que serán implementados en las comunidades beneficiarias, en el marco del proyecto “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”.





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

4.4. MONTO REFERENCIAL

El monto referencial del servicio asciende a **€ 4,945.00 (Cuatro mil novecientos cuarenta y cinco con 00/100 euros)**, pagados en moneda nacional al tipo de cambio correspondiente al desembolso efectuado por COOPI.

4.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Proyecto financiado por COOPI – Proyecto Amazonía Viva.

4.6. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Locación de servicios.

4.7. PLAZO DEL SERVICIO

Hasta 2 meses, contados desde la suscripción del contrato.

4.8. LUGAR DE PRESTACIÓN

Ámbito de intervención del proyecto

5. DESCRIPCION DEL SERVICIO

5.1. Actividades

El proveedor será responsable del desarrollo e implementación del Sistema Comunitario de Alerta Temprana para fortalecer la prevención, monitoreo y respuesta frente a incendios forestales en el ámbito de intervención del proyecto.

El servicio comprenderá, como mínimo, las siguientes actividades:

Componente 1. Implementación del sistema de alarma comunitaria

El proveedor implementará e instalará, como mínimo, dos (02) sirenas comunitarias alimentadas con energía solar.

Las actividades comprenderán:

- Identificación y validación de los puntos de instalación, conjuntamente con el equipo técnico del proyecto.
- Instalación de las sirenas y sus sistemas fotovoltaicos.
- Instalación de la señalización correspondiente.
- Pruebas de funcionamiento y alcance sonoro.

Componente 2. Desarrollo e implementación del Sistema Comunitario de Alerta Temprana

El proveedor desarrollará una aplicación web, accesible desde computadoras y dispositivos móviles, que permita gestionar y visualizar información para la prevención y atención de incendios forestales.

Como mínimo, el sistema deberá:

- Integrar la base de datos georreferenciada de la ubicación de un punto de referencia de una parcela de los productores, lo cual será proporcionado por el equipo técnico del proyecto (se debe contar con la georreferenciación de al menos el 50 %).
- Registrar comunidades, sectores, comités comunitarios y brigadas.
- Incorporar un visor cartográfico con la ubicación de productores, comunidades y alertas.
- Visualizar información proveniente de plataformas locales, regionales, nacionales e internacionales oficiales de monitoreo de incendios forestales, cuando las condiciones técnicas lo permitan.
- Capacitación al equipo técnico para el uso del Sistema Comunitario de Alerta Temprana.

Componente 3. Fortalecimiento de la comunicación comunitaria

El proveedor fortalecerá los mecanismos comunitarios de comunicación mediante:





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemadas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

- Identificación de plataformas oficiales y canales de información para la recepción de alertas.
- Conjuntamente con el equipo técnico: organizar los canales digitales utilizados por las comunidades (WhatsApp, Facebook u otros) para la difusión de alertas y recomendaciones.

Se priorizará el uso de herramientas de comunicación existentes.

5.2. Resultados esperados

Resultado esperado 1. Sistema de alarma comunitaria implementado e instalado.
Dos (02) sirenas comunitarias alimentadas con energía solar instaladas y operativas.

Medios de verificación

- Acta de pruebas de funcionamiento.
- Acta de entrega y recepción.
- Panel fotográfico.

Resultado esperado 2. Sistema Comunitario de Alerta Temprana implementado y operativo.
Sistema Comunitario de Alerta Temprana implementado, con integración de la base de datos georreferenciada de productores de por lo menos el 50%, visor cartográfico y módulos para la gestión de comunidades, brigadas y alertas.

Medios de verificación

- Sistema operativo.
- Video tutorial o manual.
- Acta de conformidad.
- Acta de entrega y recepción

Resultado esperado 3. Comunicación comunitaria fortalecida.
Canales comunitarios de comunicación identificados y acondicionados para la recepción y difusión de alertas tempranas.

Medios de verificación

- Evidencias del acondicionamiento de los canales de comunicación.

6. FORMA DE PAGO Y MODALIDAD

La entidad contratante realizará los pagos previa presentación y aprobación de cada producto, según el cronograma de pagos detallado a continuación:

N.º	Producto	Contenido	Plazo	% de pago
1	Sistema de alarma comunitaria implementado	Acta de entrega y recepción que evidencie la instalación y puesta en funcionamiento de dos (02) sirenas comunitarias con sistema de alimentación solar, pruebas de funcionamiento, señalización, capacitación a equipo técnico.	Hasta los 30 días de iniciado el servicio	30%
2	SCAT ODEINS desarrollado	Acta de conformidad que evidencie el desarrollo e implementación del Sistema Comunitario de Alerta Temprana (SCAT ODEINS).	Hasta los 45 días de iniciado el servicio	60%





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

3	Sistema de comunicación comunitaria fortalecido	Acta de conformidad de identificación y acondicionamiento de los canales de comunicación (WhatsApp, redes sociales y plataformas oficiales).	Hasta los 60 días de iniciado el servicio	10%
---	---	--	---	-----

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el **PROVEEDOR** del proyecto, se deberá contar con la siguiente documentación:

- Producto aprobado por la Coordinadora del Proyecto.
- Comprobante de pago.

El pago se realizará con transferencia bancaria a nombre del proveedor, para lo cual deberá proporcionar su número de cuenta y CCI a la firma del contrato.

7. REQUISITOS MÍNIMOS Y PERFIL DEL PROVEEDOR

7.1. Requisitos mínimos

Podrán participar personas naturales o personas jurídicas que cumplan con los siguientes requisitos:

- Presentar la información del postor conforme al Formato N.º 01.
- Contar con Registro Único de Contribuyentes (RUC) en estado Activo y Habido, cuya actividad económica sea compatible con el objeto de la contratación.
- Designar al profesional principal responsable de la elaboración del Sistema Comunitario de Alerta Temprana, quien deberá cumplir con el perfil mínimo establecido en los presentes Términos de Referencia (para persona jurídica).

7.2. Experiencia general

- Experiencia de al menos un (01) año en la prestación de servicios en general

7.3. Experiencia específica

Acreditar como mínimo dos (02) servicios similares al de la convocatoria. Se considera:

- Desarrollo de plataformas o aplicaciones web.
- Desarrollo de sistemas con información geográfica y/o cartográfica.
- Desarrollo de plataformas para la gestión de beneficiarios, productores, organizaciones o proyectos de desarrollo.
- Implementación de sistemas de alerta, monitoreo ambiental o gestión del riesgo.
- Servicios de implementación de sistemas eléctricos, sistemas fotovoltaicos, sistemas de alarma comunitaria, sistemas de alerta temprana u otros servicios similares.



7.4. Profesional principal propuesto

El postor deberá proponer un profesional responsable de la ejecución del servicio que cumpla con el siguiente perfil:

- **Bachiller o titulado** en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ciencias de la Computación o carreras afines.
- Acreditar experiencia en **al menos dos (02) servicios** de desarrollo e implementación de sistemas de información, aplicaciones web o plataformas digitales.

8. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El monto total del servicio es a todo costo

9. OTRAS CONSIDERACIONES

9.1. Aspectos a tener en cuenta

En caso de que el proveedor incurra en incumplimientos respecto a las obligaciones establecidas en el presente Término de Referencia, la entidad contratante le notificará las



Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemadas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

observaciones correspondientes, otorgándole un plazo de **tres (03) días calendario** para su levantamiento.

Si, transcurrido dicho plazo, las observaciones no fueran subsanadas a satisfacción de la entidad, o en caso de **reincidencia en el incumplimiento**, la entidad podrá dar por **resuelto el contrato de manera unilateral**, sin lugar a compensación alguna, dejando constancia por escrito de las causas que motivan dicha decisión.

9.2. Seguros

Es responsabilidad del proveedor contar con los seguros correspondientes y mantenerlos en vigencia.

9.3. Gastos por concepto de desplazamiento

El servicio solicitado es a todo costo (alimentación, alojamiento, movilidad u otros gastos que el servicio lo requiera).

9.4. Confidencialidad de la información

El proveedor del servicio se comprometerá a guardar confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que tenga acceso relacionado con la prestación, debiendo mantener expresamente prohibido el revelar dicha información a terceros. El proveedor, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la ENTIDAD, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización del servicio y la información producida una vez que se haya concluido el mismo.

9.5. Conducta ética

El proveedor de servicio se comprometerá a mantener una conducta ética en todo momento, basada en la integridad, transparencia, equidad, confidencialidad y respeto hacia las personas, comunidades y normas institucionales, sin discriminación alguna. Asimismo, deberá evitar cualquier acto que comprometa su objetividad o genere conflictos de interés.

9.6. Conformidad del servicio

La conformidad del servicio será otorgada por la ENTIDAD.

10. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá la siguiente documentación:

10.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

El comité evaluador verificará la presentación de los documentos señalados en el presente acápite. De no cumplir con lo requerido la oferta se considerará como no admitida.

a) Datos del postor: (Formato N° 01)

- Nombres Completos
- N° de DNI del representante
- Domicilio Actual
- N° de RUC
- N° de celular
- Correo Electrónico
- Estado Civil
- Persona de Contacto
- Número de Teléfono de Persona de Contacto

b) Ficha RUC en estado activo y habido, donde se verifique la actividad económica vinculada al servicio a brindar.





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

10.2. DOCUMENTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Los factores de evaluación son determinados por el comité de evaluación. En la contratación de servicios, la evaluación de la oferta consiste en: **i) Evaluación Técnica y ii) Evaluación Económica.**

La evaluación económica de la oferta es posterior a la evaluación técnica. El puntaje máximo es del 100 puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

10.2.1. EVALUACION TÉCNICA

A. EXPERIENCIA GENERAL	PUNTAJE PARA SU ASIGNACIÓN
Requisitos: Experiencia de al menos un (01) año en la prestación de servicio en general	10 puntos Más de 1 año: 10 puntos 1 año: 5 puntos
B. EXPERIENCIA ESPECIFICA *	PUNTAJE PARA SU ASIGNACIÓN
Acreditar como mínimo dos (02) servicios similares al de la convocatoria. Se considera: - Desarrollo de plataformas o aplicaciones web. - Desarrollo de sistemas con información geográfica y/o cartográfica. - Desarrollo de plataformas para la gestión de beneficiarios, productores, organizaciones o proyectos de desarrollo. - Implementación de sistemas de alerta, monitoreo ambiental o gestión del riesgo. - Servicios de implementación de sistemas eléctricos, sistemas fotovoltaicos, sistemas de alarma comunitaria, sistemas de alerta temprana u otros servicios similares. Acreditación: La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia.	25 puntos Más de 2 servicios: 25 puntos 2 servicios: 20 puntos
C. PROFESIONAL PRINCIPAL PROPUESTO	
El postor deberá proponer un profesional responsable de la ejecución del servicio que cumpla con el siguiente perfil: Bachiller o titulado en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ciencias de la Computación o carreras afines. Acreditación: El grado profesional, será verificado por el comité evaluador en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU. En caso del título profesional que no se encuentre inscrito en los referidos registros, el postor debe presentar la copia fedateada del	10 puntos





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida. En caso se acredite estudios en el extranjero, el postor deberá presentar adicionalmente copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda.	
D. EXPERIENCIA ESPECIFICA *	PUNTAJE PARA SU ASIGNACIÓN
Acreditar experiencia en al menos dos (02) servicios de desarrollo e implementación de sistemas de información, aplicaciones web o plataformas digitales.	15 puntos Más de 2 experiencias: 15 puntos 2 experiencias: 10 puntos
* Acreditación: La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.	
PUNTAJE TOTAL	60 puntos

10.2.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA

OFERTA ECONÓMICA (Formato N°04)	PUNTAJE PARA SU ASIGNACIÓN
Evaluación: Se evalúa considerando el precio ofertado por el postor.	Monto ofertado menor a la convocatoria = 40 puntos Monto ofertado igual a la convocatoria = 30 puntos Monto ofertado mayor a la convocatoria = 0 puntos
PUNTAJE TOTAL	40 PUNTOS

10.2.3. PUNTAJE TOTAL

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de la evaluación técnica y la evaluación económica, aplicándose la siguiente fórmula:

$$PTP = PT + PE$$

Donde:

PTP = Puntaje total del postor a evaluar
PT = Puntaje de la evaluación técnica del postor a evaluar
PE = Puntaje de la evaluación económica del postor a evaluar



11. CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Actividades	Inicio	Fin
Publicación de los TDR	09/07/2026	Hasta la fecha de recepción de propuestas
Recepción de consultas	Desde la publicación de la convocatoria	13/07/2026
Absolución de consultas	14/07/2026	14/07/2026
Recepción de propuestas	09/07/2026	16/07/2026
Evaluación de propuestas	16/07/2026	16/07/2026



Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

Notificación de resultados mediante la Página de ODEINS (https://www.odeins.org.pe/website/oportunidad_laboral/) y firma de contrato	16/07/2026	16/07/2026
Inicio y Fin del servicio	17/07/2026	16/09/2026

El plazo máximo de presentación de ofertas es hasta el día 16 de julio de 2026 hasta las 6:00 p.m. al email: odeins@odeins.org.pe





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

**TÉRMINOS DE REFERENCIA N° 006- 2026 - PROYECTO REDUCCION DE QUEMAS
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ELABORACIÓN DE 01 SISTEMA DIGITAL PARA DAR
ALERTA TEMPRANA ALERTA TEMPRANA Y ACONDICIONAMIENTO DE REDES SOCIALES**

FORMATO N° 01 - DATOS DEL POSTOR

Nombres completos	
N° de DNI (o representante)	
Domicilio Actual	
N° de RUC	
N° de celular	
Correo Electrónico	
Estado Civil	
Persona de Contacto	
Número de Teléfono de Persona de Contacto	

Lugar y fecha:

Firma: _____

Nombres y apellidos:

DNI:





Organismo para el Desarrollo Integral Sostenible – ODEINS

PROYECTO: “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”

**TÉRMINOS DE REFERENCIA N° 006- 2026 - PROYECTO REDUCCION DE QUEMAS
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE EELABORACIÓN DE 01 SISTEMA DIGITAL PARA DAR
ALERTA TEMPRANA ALERTA TEMPRANA Y ACONDICIONAMIENTO DE REDES SOCIALES**

Formato N° 04 – OFERTA ECONÓMICA

Yo, **[NOMBRES COMPLETOS DEL POSTOR]**, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad (DNI) N.º **[NÚMERO DE DNI]**, con domicilio actual en **[DOMICILIO COMPLETO]**, con Registro Único de Contribuyentes (RUC) N.º **[NÚMERO DE RUC]**, para el **SERVICIO DE EELABORACIÓN DE 01 SISTEMA DIGITAL PARA DAR ALERTA TEMPRANA ALERTA TEMPRANA Y ACONDICIONAMIENTO DE REDES SOCIALES** para el Proyecto “Implementación de Prácticas Productivas Sostenibles y Sistemas Comunitarios de Alerta Temprana para la Reducción de Quemas Agrícolas en el distrito Las Piedras, región Madre de Dios”, mi oferta económica corresponde a **[MONTO EN EUROS]** por la totalidad de los plazos indicados en los Términos de Referencia.

Lugar y fecha:

Firma: _____

Nombres y apellidos:

DNI:

