

Referencia: "Asesoría en tecnología de gestión de datos científicos".
CON-DATA



PERFIL de la CONTRATANTE:

FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

Núm. 55 Inscripción Registro de fundaciones

CIF G80707839

Actividad: Ambiental, agroalimentaria

<https://www.fundacionglobalnature.org>

info@fundacionglobalnature.org

Solicitud de oferta

1. OBJETO

Fundación Global Nature (FGN), entidad privada sin ánimo de lucro dedicada a la protección de la biodiversidad, ante la ausencia de medios propios desea subcontratar un servicio de asistencia externa para la **"Asesoría en tecnologías de gestión de datos científicos"**.

La acción se subcontrata en el marco del proyecto **"Comparte Nature – Datos Abiertos"** (en adelante abreviado "CON-DATA"), que cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Convocatoria de subvenciones de la Fundación Biodiversidad F.S.P., en régimen de concurrencia competitiva, para el apoyo de proyectos del programa LIFE en el ámbito de la biodiversidad y para el fomento de la digitalización del conocimiento del patrimonio natural.

Esta solicitud de asistencia externa se enmarca en la partida "A1. Asesorías especializadas en gestión de datos de biodiversidad (selección de tecnologías, normalización, y estandarización)", con el objetivo de capacitar a FGN y co-diseñar un Modelo de Gestión de Datos de Biodiversidad.

2. Alcance

Este documento tiene como objeto definir el alcance las Acciones necesarias que debe realizar una contratación para la línea de trabajo "A1. Asesorías especializadas en gestión de datos de biodiversidad (selección de tecnologías, normalización, y estandarización)" y la mejora de los procesos de gestión de datos, con énfasis en la filosofía de datos abiertos.

Para ello, se distingue la siguiente necesidad / acción:

-(1) Asesoría sobre herramientas y tecnologías relevantes para gestión de datos abiertos de biodiversidad

2.1. Actividades a desarrollar y metodología

Tarea 1. Asesoría sobre herramientas y tecnologías relevantes para gestión de datos abiertos de biodiversidad.

Esta tarea consiste en la identificación de las mejores prácticas de gestión de datos abiertos de biodiversidad y otros datos científicos ambientales y selección de las tecnologías más relevantes para el diseño de un Modelo de Gestión de Datos de Biodiversidad de FGN.

La asistencia externa deberá asistir a Fundación Global Nature a identificar las necesidades técnicas relacionadas con sus colecciones de datos y acompañar en la selección e implementación de las soluciones identificadas que permitan mejorar su transformación, interoperabilidad y contribución a repositorios especializados.

Alcance mínimo:

Se identificarán soluciones técnicas, al menos, para las siguientes necesidades:

- Selección de estándares y repositorios especializados de datos de biodiversidad, análisis fisicoquímicos, cartografías, datos agronómicos.
- Selección de tecnologías para recogida de datos geolocalizada en campo de manera trazable y auditable

- Selección de tecnologías para ofuscación de coordenadas y anonimización de geolocalizaciones y observaciones.
- Selección de tecnologías para cumplir con la reproducibilidad en procesos de tratamiento y transformación de datos, de acuerdo con estándares FAIR (por ejemplo, <https://workflowhub.eu/>).
- Selección de tecnologías para integración con estándares de datos de biodiversidad y científicos internacionales (por ejemplo, Darwin Core y Biodiversity Data Cubes)
- Selección de tecnologías para interoperabilidad de los repositorios de FGN con otros repositorios (por ejemplo, FIWARE)
- Selección de tecnologías para el etiquetado de datos, metadatos y organización de los repositorios públicos (por ejemplo, DataCite Metadata Schema)
- Asesoramiento sobre diseño y requisitos técnicos de la infraestructura de almacenamiento de datos, bases de datos y su dimensionado, así como organización interna de la información (por ejemplo, CKAN, GeoNetwork para datos espaciales)

A partir de reuniones periódicas con FGN, la asistencia externa deberá presentar las tecnologías de interés, justificar su adecuación, evaluar costes económicos, formativos y desarrollar una propuesta plan de implementación de las tecnologías seleccionadas.

Entregables:

Informe de evaluación técnico-económica de las tecnologías seleccionadas

Plan de implementación de las tecnologías seleccionadas.

2.2. Plazos de ejecución

El servicio se ejecutará en un plazo máximo de 6 meses a contar desde el **30/03/2026 al 30/09/2026**.

2.3. Experiencia requerida

Se precisa la subcontratación de una empresa o consultor/a externo con experiencia técnica demostrable en el desarrollo de herramientas de software para la gestión de datos científicos, diseño y desarrollo de bases de datos, con experiencia en la implementación de soluciones abiertas y compatibles con los principios FAIR.

Las ofertas recibidas serán valoradas según los siguientes criterios:

Criterios de evaluación			
Nº Criterio	Descripción	Puntuación máxima (0-10)	Fuente de verificación
Criterio 1	Experiencia técnica demostrable en el desarrollo de redes de colaboración técnicas	1	Relación breve de trabajos anteriores relacionados con el objetivo de esta propuesta y principales logros.
Criterio 2	Calidad técnica de la propuesta	5	Memoria técnica de la propuesta, en la que se detalle (a) recursos humanos: descripción de la organización y personal involucrado en los trabajos; (b) metodología y fundamentos de trabajo para cada tarea a desarrollar; (c) alcance esperado de los trabajos; (d) plan de trabajo, cronograma temporal de ejecución de los trabajos; (e) metodología detallada para el desarrollo del proyecto y alcance de los objetivos. Aspectos novedosos (si existen). Se valorará positivamente las propuestas que incluyan mejoras técnicas respecto a las tareas mínimas a desarrollar descritas en esta solicitud de oferta.
Criterio 3	Precio	3	Presupuesto desglosado por tarea
Criterio 4	Cumplimiento de la Ley Orgánica de protección de datos y principios de privacidad	1	El contratista debe ofrecer garantías suficientes para aplicar medidas técnicas y organizativas apropiados, de manera que el tratamiento sea conforme al tratamiento de datos de biodiversidad sensibles y datos personales

Referencia: "Asesoría en tecnología de gestión de datos científicos".
CON-DATA



3. Estimación económica

El importe del contrato asciende a la cantidad de **12.000,00 euros (€)**, incrementado con un **21% de IVA**, lo que supone un total de **14.520,00 euros (€)**, valor estimado del contrato.

4. Presentación de la oferta

Las ofertas se aceptarán en formato electrónico y presentación vía e-mail hasta el día **20 de marzo de 2026, a las 00:00h.**

Deben de **indicar el título del contrato y nombre del candidato.**

A la recepción de la documentación la Fundación Global Nature acusará recibo expresando la recepción de la oferta, de los archivos adjuntados y del nombre del proveedor presentado.

Las ofertas se remitirán a Guillermo Ramírez, coordinador del proyecto

DATOS DE CONTACTO: **gramirez@fundacionglobalnature.org**

5. Plazos

El anuncio de contratación para la presentación de ofertas por los proveedores estará abierto **desde el día 5 de marzo de 2026 hasta el día 20 marzo de 2026, a las 0:00h.**

La comunicación de la oferta seleccionada se hará vía email **el día 25 de marzo de 2026.**

Se requerirá documentación complementaria probatoria del seleccionado como operador habilitado para el tráfico jurídico mercantil. La formalización del contrato se hará dentro de los 15 días siguientes desde la comunicación de la adjudicación.

6. Protección de Datos de Carácter Personal

El contratista debe ofrecer garantías suficientes para aplicar medidas técnicas y organizativas apropiados, de manera que el tratamiento sea conforme con los 6 Principios de Privacidad, garantizando la protección de los derechos de los agricultores titulares de datos personal.