

OPO 2045 Minería de Datos

¿Estás listo para competir globalmente?

Esta ficha fue elaborada por ClickAméricas eNegocios como un servicio gratuito que ayuda a las empresas a identificar oportunidades, postular con éxito y crecer.

Un análisis diferente orientado a usted como Proveedor: 1) qué se demanda, 2) los fondos disponibles y 3) las claves estratégicas para competir y ganar.

Acceder a este documento no tiene costo. Para sostener este servicio, usted decide: pagar un pequeño fee y postular de forma autónoma, o asociarse con ClickAméricas bajo un modelo simple — **sólo ganamos si ganamos todos.**

Análisis preliminar de ClickAméricas

Resumen técnico del eNegocio:

Se busca una firma consultora especializada en desarrollo de herramientas de minería de datos para una organización regional. El objetivo es diseñar, implementar y desplegar una solución digital que permita extraer, analizar y visualizar grandes volúmenes de información institucional y regional, fortaleciendo la toma de decisiones basada en evidencia. El servicio deberá incluir análisis de requerimientos, arquitectura de datos, desarrollo del sistema, pruebas funcionales, documentación técnica y capacitación al personal, asegurando compatibilidad con los sistemas existentes y estándares internacionales de seguridad y gobernanza de datos.

Ubicación del Proyecto o del postulante:

Worldwide | Botswana

Orientación económica:

Small

Solo orientativo:

SMALL: Media de USD 100.000 (rango: USD 100.000–400.000)
MEDIUM: Media de USD 500.000 (rango: USD 400.000–900.000)
LARGE: Media de USD 1.000.000 (rango: superior a USD 900.000)

Fecha límite y tipo de postulación

11/11/2025 – 11 Nov 2025 (Proposal due date)

Tipo de postulación:

FORECAST: Previsión de un eNegocio futuro
EXPRESS INTEREST: Preselección postulantes (lista corta)
PROPOSAL DUE: Presentación de una propuesta completa

Áreas de experiencia buscadas:

27. SERVICIOS DE DATA Y ENCUESTAS: núcleo del proyecto, orientado a la extracción y análisis de datos institucionales.

8. DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DIGITAL: desarrollo de una herramienta avanzada de minería de datos y análisis inteligente.

28. TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE ORGANIZACIONES: fortalecimiento de la gestión institucional y la toma de decisiones mediante

OPO 2045 Data Mining

Are you ready to compete globally?

This fact sheet was developed by ClickAmericas eNegocios as a free service that helps companies identify opportunities, apply successfully, and grow.

A different analysis aimed at you as a Supplier: 1) what is demanded, 2) the funds available and 3) the strategic keys to compete and win.

Access to this document is free of charge. To sustain this service, you decide: pay a small fee and apply autonomously, or partner with ClickAmericas under a simple model — **we only win if we all win.**

ClickAmericas Preview

Technical Summary of the eBusiness:

We are looking for a consulting firm specialized in the development of data mining tools for a regional organization. The objective is to design, implement and deploy a digital solution that allows extracting, analyzing and visualizing large volumes of institutional and regional information, strengthening evidence-based decision-making. The service must include requirements analysis, data architecture, system development, functional testing, technical documentation and staff training, ensuring compatibility with existing systems and international standards of security and data governance.

Location of the Project or the applicant:

Worldwide | Botswana

Economic orientation:

Small

Indicative only:

SMALL: \$100,000 average (range: \$100,000–400,000)
MEDIUM: \$500,000 average (range: \$400,000–900,000)
LARGE: \$1,000,000 average (range: above \$900,000)

Deadline and type of application

11/11/2025 – 11 Nov 2025 (Proposal due date)

Type of application:

FORECAST: Forecasting a future eBusiness
EXPRESS INTEREST: Pre-selection of applicants (short list)
PROPOSAL DUE: Submission of a complete proposal

Areas of expertise sought:

27. DATA AND SURVEY SERVICES: core of the project, aimed at the extraction and analysis of institutional data.

8. TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND DIGITAL INNOVATION: development of an advanced data mining and intelligent analysis tool.

28. DIGITAL TRANSFORMATION OF ORGANIZATIONS: strengthening institutional management and decision-making through digital analytical solutions.

soluciones digitales analíticas.

Sugerencias ClickAméricas para considerar:

Se recomienda usar plataformas de minería de datos basadas en Python, R o Apache Spark, integradas con dashboards dinámicos en Power BI o Tableau. Estrategia clave: proponer una arquitectura modular, escalable y de código abierto, con énfasis en interoperabilidad, análisis predictivo y gobernanza de datos. Alinear la propuesta con la agenda de transformación digital y gestión regional del conocimiento.

La entidad postulante debe ser una firma legalmente constituida con experiencia en proyectos de desarrollo tecnológico y comprobada capacidad en diseño de plataformas de análisis y minería de datos. Se requiere experiencia en proyectos internacionales o regionales, cumplimiento con normas de contratación pública, y habilidad para entregar soluciones de software bajo metodologías ágiles, garantizando interoperabilidad y soporte continuo.

Podrán postular empresas de tecnología, consorcios regionales de innovación, universidades con laboratorios de datos y consultoras TIC con experiencia en soluciones de inteligencia institucional o regional.

Perfil del equipo humano experto:

El equipo debe integrar especialistas en ciencia de datos, arquitectos de software, ingenieros en inteligencia artificial, analistas de negocio y expertos en ciberseguridad. Se valorará la experiencia en integración de sistemas, analítica avanzada, visualización de datos y desarrollo de soluciones open-source. Es deseable incluir un líder de proyecto con trayectoria en organismos multilaterales y dominio del inglés técnico.

Requisitos clave según los TdR

1) Requerimientos solicitados a la firma

Se busca una **empresa consultora especializada en análisis de datos, inteligencia de información y desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas**, capaz de diseñar e implementar una herramienta de **minería de datos (Data Mining Tool)** que facilite la recopilación, procesamiento, análisis y visualización de grandes volúmenes de información institucional y regional.

Requerimientos técnicos y profesionales:

- Experiencia comprobable en **diseño, desarrollo e implementación de plataformas de análisis de datos** y herramientas de minería automatizada.
- Capacidad para integrar la solución con **bases de datos heterogéneas** (estructuradas y no estructuradas) mediante algoritmos de clasificación, segmentación y detección de patrones.
- Dominio de tecnologías y lenguajes aplicables a **Big Data, Machine Learning, Business Intelligence y**

ClickAmericas suggestions to consider:

We recommend using data mining platforms based on Python, R, or Apache Spark, integrated with dynamic dashboards in Power BI or Tableau. Key strategy: propose a modular, scalable, and open-source architecture, with an emphasis on interoperability, predictive analytics, and data governance. Align the proposal with the digital transformation and regional knowledge management agenda.

The applicant entity must be a legally constituted firm with experience in technological development projects and proven capacity in the design of analysis and data mining platforms. Experience in international or regional projects, compliance with public procurement regulations, and ability to deliver software solutions under agile methodologies are required, guaranteeing interoperability and continuous support.

Technology companies, regional innovation consortia, universities with data laboratories and ICT consultancies with experience in institutional or regional intelligence solutions may apply.

Profile of the expert team:

The team should include data science specialists, software architects, artificial intelligence engineers, business analysts, and cybersecurity experts. Experience in systems integration, advanced analytics, data visualization and development of open-source solutions will be valued. It is desirable to include a project leader with experience in multilateral organizations and a command of technical English.

Key requirements under the ToR

1) Requirements requested from the firm

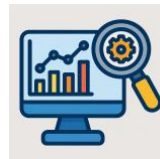
We are looking for a **consulting company specialized in data analysis, information intelligence and development of advanced technological solutions**, capable of designing and implementing a **Data Mining Tool** that facilitates the collection, processing, analysis and visualization of large volumes of institutional and regional information.

Technical and professional requirements:

- Proven experience in **designing, developing, and implementing data analytics platforms** and automated mining tools.
- Ability to integrate the solution with **heterogeneous databases** (structured and unstructured) through classification, segmentation and pattern detection algorithms.
- Mastery of technologies and languages applicable to **Big Data, Machine Learning, Business Intelligence**

análisis predictivo. • Implementación de interfaces gráficas intuitivas y paneles de control (dashboards) para visualización dinámica de resultados y generación de reportes automatizados. • Experiencia previa en proyectos de transformación digital y fortalecimiento institucional, especialmente en organismos multilaterales o regionales. • Incorporación de mecanismos de seguridad de la información y control de acceso por usuario, siguiendo estándares internacionales (ISO/IEC 27001). • Capacidad de entregar documentación técnica completa, manuales de usuario y plan de mantenimiento de la solución. • Disponibilidad para realizar capacitaciones técnicas y funcionales al personal de la entidad beneficiaria. Equipo profesional mínimo requerido: • Jefe de Proyecto / Data Scientist Senior: con experiencia mínima de 10 años en gestión de proyectos tecnológicos y modelado de datos. • Especialista en desarrollo de software y bases de datos: con dominio de Python, R, SQL, y frameworks de análisis de datos. • Ingeniero de datos o arquitecto de sistemas: experto en integración de fuentes y seguridad informática. • Analista de negocio o especialista en inteligencia institucional: con experiencia en diseño de indicadores y reportes de valor estratégico. 2) Posible limitante de nacionalidad o idioma Podrán participar empresas consultoras elegibles bajo los lineamientos regionales de contratación internacional. No se establecen restricciones de nacionalidad, siempre que la firma cumpla los requisitos técnicos y legales exigidos. El idioma oficial del proyecto y de todos los productos será inglés. 3) Actividades que implica el proyecto y otras informaciones a considerar El proyecto se orienta al desarrollo de una herramienta de minería de datos que permitirá mejorar la gestión, el monitoreo y la toma de decisiones basadas en evidencia. Actividades principales: • Revisión y análisis de necesidades institucionales en materia de gestión de datos y analítica. • Diseño técnico y funcional de la herramienta, incluyendo arquitectura, flujos de trabajo y especificaciones de integración. • Desarrollo e implementación del sistema de	and predictive analysis. • Implementation of intuitive graphical interfaces and dashboards for dynamic visualization of results and generation of automated reports. • Previous experience in digital transformation and institutional strengthening projects, especially in multilateral or regional organizations. • Incorporation of information security mechanisms and user access control, following international standards (ISO/IEC 27001). • Ability to deliver complete technical documentation, user manuals and maintenance plan for the solution. • Availability to carry out technical and functional training for the personnel of the beneficiary entity. Minimum Professional Equipment Required: • Project Manager / Senior Data Scientist: with a minimum of 10 years' experience in technology project management and data modeling. • Specialist in software and database development: fluent in Python, R, SQL, and data analysis frameworks. • Data engineer or systems architect: expert in source integration and computer security. • Business analyst or institutional intelligence specialist: with experience in the design of indicators and reports of strategic value. 2) Possible limitation of nationality or language Consulting firms eligible under the regional guidelines for international contracting may participate. There are no nationality restrictions, provided that the firm meets the technical and legal requirements. The official language of the project and all the products will be English. 3) Activities involved in the project and other information to be considered The project is aimed at the development of a data mining tool that will improve management, monitoring and evidence-based decision-making. Main activities: • Review and analysis of institutional needs in terms of data management and analytics. • Technical and functional design of the tool, including architecture, workflows and integration specifications. • Development and implementation of the data mining system, incorporating predictive models and
--	--

minería de datos, incorporando modelos predictivos y algoritmos de análisis avanzado. • Diseño de interfaz visual (dashboards) con funcionalidades de consulta y visualización dinámica. • Validación y pruebas piloto de la herramienta con datos reales. • Elaboración de manuales de operación y capacitación técnica para administradores y usuarios finales. • Implementación de mecanismos de sostenibilidad tecnológica, incluyendo mantenimiento y actualización del sistema. Plazo y presentación de propuestas: • Las propuestas deberán presentarse hasta el 11 de noviembre de 2025 (medianoche, hora local de Botsuana). • Se aceptarán consultas hasta el 28 de octubre de 2025, con respuestas publicadas antes del 31 de octubre de 2025. Evaluación de las propuestas: • Experiencia de la firma y del equipo técnico (40%). • Calidad y viabilidad técnica de la metodología (40%). • Estructura de costos y sostenibilidad (20%). ¿Tu empresa está lista para ganar este eNegocio? Este documento brinda la información clave para que los posibles oferentes puedan evaluar su capacidad de postulación y preparar sus propuestas de manera efectiva. ¿Este documento te ayudó a evaluar si cuentas con la experiencia, el perfil financiero y el equipo necesario para competir con éxito? Ahora tienes dos caminos: Comprar la información detallada en nuestra Web y postular por tu cuenta. O escribirnos para explorar una posible alianza con nuestro equipo: eNegocios@ClickAmericas.com DESCARGO La información presentada es un resumen del eNegocio, pensado para facilitar una primera vista rápida del servicio solicitado. Tenga en cuenta que pueden haber omisiones involuntarias de detalle. NOTA LEGAL – Uso responsable del documento Este documento fue elaborado por el equipo de eNegocios de ClickAméricas como un aporte público y gratuito, basado en información de acceso abierto, enriquecida con nuestro análisis y experiencia para facilitarle a acceder a negocios internacionales. Su distribución SOLO está autorizada solo en este formato, sin modificaciones. Está prohibido su uso total o parcial para generar productos propios sin autorización. Gracias por respetar y valorar este trabajo colaborativo gratuito en favor del desarrollo social y económico en las Américas, Europa, Asia y África.	advanced analysis algorithms. • Design of visual interface (dashboards) with consultation and dynamic visualization functionalities. • Validation and pilot testing of the tool with real data. • Preparation of operation manuals and technical training for administrators and end users. • Implementation of technological sustainability mechanisms, including maintenance and updating of the system. Deadline and submission of proposals: • Proposals must be submitted by 11 November 2025 (midnight local time in Botswana). • Enquiries will be accepted until 28 October 2025, with responses published by 31 October 2025. Evaluation of proposals: • Experience of the firm and the technical team (40%). • Quality and technical feasibility of the methodology (40%). • Cost structure and sustainability (20%). Is your company ready to win this eBusiness? This document provides the key information for potential bidders to evaluate their application capacity and prepare their proposals effectively. Did this document help you assess whether you have the experience, financial profile, and equipment needed to compete successfully? Now you have two paths: Buy the detailed information on our website and apply on your own. Or write to us to explore a possible alliance with our team: eNegocios@ClickAmericas.com RELEASE The information presented is a summary of the eBusiness, designed to facilitate a quick first view of the requested service. Please note that there may be unintentional omissions of detail. LEGAL NOTICE – Responsible use of the document This document was prepared by the ClickAméricas eBusiness team as a free public contribution, based on open access information, enriched with our analysis and experience to facilitate your access to international business. Its distribution is ONLY authorized in this format, without modifications. Its total or partial use to generate your own products without authorization is prohibited. Thank you for respecting and valuing this free collaborative work in favor of social and economic development in the Americas, Europe, Asia and Africa.
--	--



Convertimos oportunidades públicas en tus Victorias – We turn public opportunities into your Victories

América – Europa – África - Asia – <https://www.enegocios.shop> - eNegocios@ClickAmericas.com