

DIRECTIVA N° 10- 2013-CONCYTEC-OGA

“DIRECTIVA QUE REGULA EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DEL PLIEGO CONCYTEC

FORMATO 01

REQUERIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la Contratación

Servicio de suscripción de acceso a herramienta para el análisis de tópicos emergentes y algoritmos de clusterización de la producción científica nacional e internacional.

2. Finalidad Pública

El servicio permitirá el análisis de tópicos emergentes y algoritmos de clusterización de la producción científica nacional e internacional, tendencias, colaboraciones y análisis por disciplina que permitan visibilizar el estado situacional de la CTeI y el desempeño de los integrantes del SINACYT. El servicio debe contemplar el acceso a los web services para las descargas

3. Antecedentes

El CONCYTEC es la institución rectora del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación Tecnológica, SINACYT, integrada por la Academia, los Institutos de Investigación del Estado, las organizaciones empresariales, las comunidades y la sociedad civil. Está regida por la Ley Marco de Ciencia y Tecnología N° 28303. Tiene por finalidad normar, dirigir, orientar, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica y promover e impulsar su desarrollo mediante la acción concertada y la complementariedad entre los programas y proyectos de las instituciones públicas, académicas, empresariales organizaciones sociales y personas integrantes del SINACYT.

Asimismo, tiene como función elaborar los informes periódicos sobre el estado de situación general de la CTeI y sobre el avance de la inversión y ejecución presupuestal; así como los informes de evaluación sobre el desempeño de las entidades integrantes del Sistema. Al respecto, la Dirección de Evaluación y Gestión de Información (DEGC), es el órgano de línea encargado de brindar servicios de información electrónica en ciencia, tecnología e innovación a los miembros de SINACYT; así como promover y difundir la sistematización y el acceso a información científica.

4. Objeto de la contratación:

Contratar el servicio de suscripción de acceso a herramienta para el análisis de tópicos emergentes y algoritmo de clusterización de la producción científica nacional e internacional.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M
1	Servicio de suscripción de acceso a herramienta para el análisis de tópicos emergentes y algoritmos de clusterización de la producción científica nacional e internacional.	1	Servicio



5. Alcance y Descripción de la Contratación

La suscripción debe permitir:

- Acceso a una base de datos multidisciplinaria que concentre las métricas de la producción científica mundial bajo parámetros exigentes de calidad y permita la exportación de la información, creación de gráficos en una ventana de tiempo no menor a 20 años
- La herramienta debe permitir la comparación de aspectos cuantitativos de la producción científica a nivel nacional, internacional, tendencias, colaboraciones, y análisis por disciplinas y sub-disciplinas, entre otros aspectos que permitan evaluar el desempeño de los actores del SINACYT.
- La herramienta debe coadyuvar a la toma de decisiones a través de la difusión de métricas de investigación, indicadores cuantitativos y cualitativos, indicadores normalizados de autores, instituciones, disciplinas y sub-disciplinas

5.1 Requerimientos mínimos obligatorios del servicio

- Acceso a bases de datos con herramienta de análisis cualitativo y cuantitativo que cubra en forma multidisciplinaria las áreas del conocimiento
- Acceso a contenidos mediante validación de rango de IP en el local institucional del CONCYTEC y anexos; y deberá permitir la inclusión, modificación o eliminación de rangos IP mediante el periodo de suscripción del servicio.
- Acceso a servicios web basados en REST o SOAP, mediante la entrega de al menos de 1 usuario y password; así como la documentación técnica respectiva.
- Los servicios web deberán permitir el acceso a información en nivel de instituciones o del país de por lo menos 10 indicadores de investigación de los que se muestran en la herramienta.
- Descarga de datos **ilimitada de datos** (dentro de las limitaciones de descarga a la vez) para el análisis que contribuyan a la elaboración de informes: métricas, visualizaciones.
- Servicio de información referencial a través de la Biblioteca Virtual del CONCYTEC.
- Soporte técnico vía acceso remoto para cualquier eventualidad del servicio y su disponibilidad las 24 horas del día, los 365 días del año a través de e-mail.
- La capacitación se realizará a todo el personal de CONCYTEC que desee asistir previa invitación (2 presenciales y 2 virtuales).
 - Presencial: se realizará en un auditorio con las invitaciones a todo el personal del CONCYTEC, las fechas se acordarán con el proveedor que resulte ganador.
 - Virtual: El proveedor hará una invitación a todo el personal del CONCYTEC vía correo, donde brindará un URL para que se conecte indicando la fecha de la capacitación acordada con el proveedor que resulte ganador.
 - Las capacitaciones es parte del servicio y no es condición de pago para el proveedor que resulte ganador.
- Materiales de difusión del servicio, tales como: manuales, folletos, video, y otros materiales de apoyo al uso y difusión del servicio en coordinaciones con el órgano encargado de brindar el servicio.



5.2 Requerimientos del servicio

a) Tipo de usuarios

- Personal del CONCYTEC

b) Tipo de acceso

- Acceso local (CONCYTEC- ilimitado, incluyendo sus dependencias descentralizadas)

5.3 Para la evaluación se tomarán los siguientes ítems

- Multiusuario, es decir, múltiples usuarios concurrentes.
- Actualización semanal de la información que contribuya al análisis de la producción científica mundial.
- Búsquedas flexibles
- Área del usuario personalizable.
- Funcionalidad de la plataforma para la recuperación de información
- Filtro de la producción por área del conocimiento de acuerdo con clasificación de rankings internacionales tales como QS y THE
- Herramienta de agrupamiento de publicaciones en *clusters* que permita entender las capacidades y debilidades de las instituciones y país así como proponer colaboraciones
- Permitir creación ilimitada de grupos de investigadores representando grupos de excelencia, institutos o programas de postgrado
- Permitir creación ilimitada de grupos de instituciones para que se pueda analizar el Perú por regiones
- Disponibilidad de un conjunto amplio de por lo menos 26 métricas de investigación
- Contar con tecnología de minería de texto y procesamiento de lenguaje natural para identificación de nuevos conceptos y tendencias en la investigación local, regional o global
- Disponibilidad de Hoja de Ruta del producto con libre acceso

El postor deberá brindar acceso a las bases de datos que oferte a solicitud del área usuaria para la evaluación de contenidos durante el proceso de convocatoria, **en calidad de prueba.**

5.4 Estadísticas

- Entrega al CONCYTEC un acceso a administración completa de la herramienta
- Contar con un registro o bitácora de uso periódico de la plataforma, que permita visualizar y exportar desde la herramienta de administración o que nos permita recibir estadísticas de uso ante consulta a los consultores al proveedor que resulte ganador.

5.5 Perfil del proveedor

El postor deberá ser una persona jurídica con experiencia en el rubro del servicio.

Para acreditar la experiencia debe contar con al menos 02 servicios brindados a otras entidades del mismo rubro de lo que requerimos para CONCYTEC.

5.6 Implementación del servicio

El proveedor tendrá un máximo de 15 días para habilitar el acceso a la información desde el día siguiente de suscrito el contrato y/o recibida la orden de servicio y se concluirá con el acta de implementación firmada por el área usuaria y la Oficina de Tecnología dando conformidad del correcto funcionamiento de las características



requeridas en las especificaciones técnicas y el debido acceso a los servicios web de la herramienta.

6. Plazo de entrega

El plazo del servicio es de doce meses y se contará desde su habilitación al acceso a la información contratada, previo informe de conformidad del área usuaria.

7. Lugar de entrega

El servicio de suscripción tendrá una duración de doce meses, teniendo como base el local del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, sito en Grimaldo del Solar 346, Miraflores u otra que indique el CONCYTEC

8. Forma de pago

El 100% del valor total de la contratación del servicio será cancelado mediante pago único con el informe de conformidad de estar habilitado el acceso a la información brindada por el área usuaria que solicitó el servicio.

9. Conformidad de la entrega de los bienes

La conformidad del servicio está a cargo de la Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento – DEGC, con el visto bueno de la Oficina de Tecnologías de Información



.....
Dr. Héctor Andrés Melgar Sasieta
Director
Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA