



# INVITACIÓN DIRECTA A PRESENTAR OFERTA PARA ORDENES DE SERVICIOS

## IDENTIFICACIÓN DE LA INVITACIÓN

Fecha: **10 de agosto de 2017**

Consecutivo: **03**

## TÉRMINOS DE LA INVITACIÓN

### *1. IDENTIFICACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD*

El Sistema de Información del Centro de Investigaciones (SICIUD) permite administrar la información académica y administrativa referente a los procesos de investigación que se realizan en la Universidad Distrital. Es a través de este sistema que se permiten administrar información de Grupos/Semilleros de Investigación, así como convocatorias que brindan la posibilidad de apoyar los proyectos de investigación y la movilidad académica para la difusión y presentación de resultados de investigación.

El actual Sistema de Información (SICIUD v1.0) fue desplegado y puesto en funcionamiento en el año 2008, el cuál fue desarrollado con las tecnologías de aquel momento y diseñado de acuerdo a los procesos definidos en ese entonces, pero debido a las dinámicas de la Universidad dichos procesos han ido cambiando a lo largo del tiempo, razón por la cual se han realizado ajustes en el sistema de información para adaptarlo a los cambios y continuar operando correctamente, pero la cantidad de ajustes realizados ha comprometido la estabilidad del sistema, lo que ocasiona fallas e inconsistencias en la información.

Se destaca también la adquisición de la plataforma PURE de ELSEVIER, herramienta que permite gestionar información de investigación a partir de fuentes tanto internas como externas y cuya completa implementación supondrá mayor visibilidad para la universidad y sus investigadores. La puesta en marcha de esta implementación se ha visto limitada por el conjunto de problemas del sistema SICIUD v.1.0 mencionados con anterioridad, entre otros inconvenientes inherentes a la arquitectura del mismo.

Por todo lo anterior es necesario realizar un rediseño y un nuevo desarrollo con nuevas tecnologías para implementar una nueva versión del sistema de información (SICIUD v2.0), con el fin de brindar a la comunidad universitaria y administrativa una herramienta que en conjunto con PURE permita administrar los nuevos procesos académicos y administrativos de forma óptima y eficiente, así como adaptarse de mejor manera a los cambios que se presentan gracias a las dinámicas que ocurren en la universidad.



## 2. **OBJECTO CONTRACTUAL**

Desarrollar funcionalidades que complementen la información brindada por la herramienta PURE y se integren con la nueva versión del Sistema de Información del Centro de Investigaciones (SICIUD v2.0), mediante una comunicación e interconexión bidireccional entre ellos, para asegurar la consistencia de la información presentada a los usuarios.

## 3. **PERFIL**

Profesional en Ingeniería de Sistemas, con conocimientos en desarrollo de aplicaciones web y uso de API's para el consumo de servicios web con arquitectura REST en formato JSON, con conocimientos demostrables en:

- a. Python: Lenguaje de programación.
- b. Django: Framework de desarrollo web.
- c. PostgreSQL: Motor de base de datos.
- d. Git: Sistema de control de versiones.
- e. Metodologías ágiles de desarrollo.

## 4. **PRESUPUESTO ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN**

\$ 68.634.000 de acuerdo con la disponibilidad presupuestal.

## 5. **FACTORES DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN (PORCENTAJES)**

- a. Prueba técnica: 35%
- b. Entrevista: 30%
- c. Experiencia: 20%
- d. Hoja de vida: 10%
- e. Valor de la propuesta: 5%

Nota: En caso de presentarse un empate en el puntaje total, se considerará en primera instancia a quien tenga mejor calificación en la prueba técnica, en segunda instancia quien tenga mejor calificación en experiencia, y en caso de que persista el empate, se tendrá en cuenta el orden de llegada de las propuestas.

## 6. **LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

Las ofertas deben remitirse por medio electrónico a la dirección de correo electrónico:

[siciud-cidc@correo.udistrital.edu.co](mailto:siciud-cidc@correo.udistrital.edu.co).

## 7. **CRONOGRAMA**

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN	LUGAR	RESPONSABLE
Publicación de la convocatoria	10/08/2017	10/08/2017	Página web CIDC	CIDC
Recepción de documentos	10/08/2017	18/08/2017 hasta las 13:00hs	Correo Electrónico	CIDC
Cierre	18/08/2017	18/08/2017		CIDC



Prueba Técnica	18/08/2017	27/08/2017 hasta las 23:59hs	Repositorio digital	OFERENTE
Revisión de prueba técnica	28/08/2017	30/08/2017	CIDC	CIDC
Entrevistas	31/08/2017	05/09/2017	CIDC	CIDC
Evaluación	06/09/2017	07/09/2017		
Acta de adjudicación	08/09/2017	08/09/2017	CIDC	CIDC
Publicación de resultados	08/09/2017	08/09/2017	CIDC	CIDC

## 8. DOCUMENTOS SOPORTE DE LA OFERTA

- Propuesta de servicios (Por favor incluir el valor).
- Hoja de vida en formato de la función pública. (Con soportes de la experiencia relacionada y estudios realizados)

## 9. CANTIDAD, PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE PAGO

- Cantidad a contratar: 3 personas.
- Plazo: 6 meses.
- Valor del contrato: \$ 22.878.000 por persona.

## 10. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL OFERENTE

- Persona natural con actividad económica a fin al objeto contractual.
- Estar inscrito en el sistema de registro único de personas y banco de proveedores AGORA (ver <https://funcionarios.portaloas.udistrital.edu.co/agora/>).

## 11. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL OFERENTE

- Levantar requerimientos de cada módulo del sistema.
- Diseñar el modelo de datos y las historias de usuario de cada módulo.
- Desarrollar los módulos de la nueva versión del Sistema de Información del Centro de Investigaciones (SICIUD v2.0).
- Escribir la documentación necesaria de cada módulo desarrollado.
- Realizar las debidas pruebas del Sistema de Información.

ORIGINAL FIRMADO POR  
**NELSON LIBARDO FORERO CHACÓN**  
Director Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC)

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Jhon Ramirez	Contratista CIDC	
Revisó	Pedro Vargas	Contratista CIDC	