

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS **SERVICIOS DE CONSULTORÍA**

Selección #: PE-T1434-P005

Método de selección: Selección Competitiva Simplificada

País: Perú

Sector: Competitividad, Tecnología e Innovación

Financiación - TC #: ATN/KK-18542-PE

Proyecto #: PE-T1434

Nombre del TC: Aplicación de Inteligencia Artificial (IA) y Aprendizaje Automático para hacer más efectivo el Sistema de Administración de la Propiedad Intelectual en Perú

Descripción de los Servicios: Diseño de un Centro de Datos para certificación a nivel 2 para el INDECOPI

Enlace al documento TC: <https://www.iadb.org/es/project/PE-T1434>

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco <http://beo-procurement.iadb.org/home> antes del 08 de diciembre de 2022 a las 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen diseñar soluciones digitales que permitan la mejor gestión y administración de los servicios de registro de marcas y otros signos distintivos del INDECOPI. **Se espera que la consultoría sea completada en 02 meses y el monto estimado de la contratación es de USD 27,300.00.**

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: [Política para la Selección y Contratación de Firms Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4](#). Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un borrador del resumen de los Términos de Referencia de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener más información en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: Juan Pablo Ventura (CTI/CPE) jpventura@iadb.org, Sergio Rodriguez (CTI/CPE) sgilbertor@iadb.org y Raisa Ramos (CAN/CPE) raisar@iadb.org

Banco Interamericano de Desarrollo

División: Competitividad, Tecnología e Innovación

Atención: Juan Pablo Ventura, Jefe de Equipo

Calle Dean Valdivia Nro. 148 Piso 21 San Isidro, Lima – Perú

Email: jpventura@iadb.org, sgilbertor@iadb.org y raisar@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Borrador de Resumen de los Términos de Referencia

En el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) es un Organismo Público Especializado adscrito a la Presidencia del Consejo de ministros (PCM), con personalidad jurídica de derecho público interno. En la actualidad, el Data Center de la sede central del Indecopi, cuenta con siete (07) Gabinetes para servidores, tres (03) equipos de aire acondicionado de precisión, tres (03) equipos Uninterruptible Power Supply (UPS), un (01) Sistema contra Incendios (FM200), un (01) Acceso Biométrico y áreas de distribución al Centro de Datos, Se necesita diseñar y ejecutar un plan para la modernización tecnológica de la institución, que le permita mejorar la eficiencia de sus procesos y mejorar la calidad de sus servicios Informáticos.

En resumen, el INDECOPI a través de la OTI la cual administra su Centro de Datos necesita diseñar y ejecutar un plan para la modernización tecnológica del centro de datos, bajo los estándares internacionales que respalden su operatividad y resguardo de los servicios informáticos institucionales.

El objetivo de esta El objetivo de esta consultoría es realizar un servicio de Auditoria y certificación del Diseño de un centro de datos Principal Nivel 2 para el INDECOPI bajo los estándares de la norma ANSI/TIA-942-B.

Los objetivos específicos de esta consultoría son:

- a) Elaborar un plan de trabajo detallado a efectuar con las actividades a realizar. Realizar el diagnóstico inicial de cumplimiento norma ANSUTIA-942-B.
- b) Elaborar un programa de Auditoria, teniendo en cuenta cada uno aspectos: la ubicación del Centro de Datos, subsistemas de arquitectura, subsistema eléctrico, subsistema telecomunicaciones, subsistemas mecánicos.
- c) Elaborar un programa de Auditoria, teniendo en cuenta cada uno aspectos de los subsistemas de arquitectura tales como la construcción del edificio, el centro de operaciones, UPS y salas de baterías, pasillos de salida obligatorios, áreas de mantenimiento, áreas de almacenamiento y control de acceso y vigilancia.
- d) Elaborar un programa de Auditoria, teniendo en cuenta cada uno aspectos de los subsistemas de la parte eléctrica, tales como los UPS, tomas a tierra, TVSS, Sistema de apagado de emergencia, supervisión del sistema, configuración de baterías, baterías tipo inundadas, sala de baterías, rotación del sistema de UPS, sistema de generación de stand by, prueba de carga del banco, mantenimiento de equipos, etiquetado.
- e) Elaborar un programa de Auditoria, teniendo en cuenta cada uno aspectos de los subsistemas de la parte de telecomunicaciones, en los cuales se considere el cableado, etiquetado, redundancia, zonificación.
- f) Elaborar un programa de Auditoria, teniendo en cuenta cada uno aspectos de los subsistemas de la parte mecánica del Centro de Datos, tales como los sistemas de refrigerados, sistema de control, tanque de aceite de combustible y supresión de incendios.
- g) Realizar la revisión y levantamiento de hallazgos de Auditoria.

La firma consultora debe contar con experiencia relevante de al menos 8 años en diagnósticos de sistemas informáticos y en el diseño y ejecución de planes de desarrollo de sistemas informáticos (también llamados planes de desarrollo digital o planes informáticos), para instituciones o empresas que proveen servicios a escala nacional. Se valorará la experiencia en el sector público y especialmente en el ámbito de la gestión de la propiedad intelectual y defensa de la competencia

La firma consultora debe proponer una metodología que sea congruente para el logro de los objetivos y actividades propuestos, se valorará aspectos no contemplados en los términos de referencia pero que enriquecen el proyecto. El plan de trabajo debe describir en detalle las actividades definidas en los términos de referencia, se valorará mejoras y/o sugerencias congruentes que ayuden a mejorar el proyecto y/o permitan acortar los tiempos.

La firma consultora debe proponer un equipo multidisciplinario con tres roles clave: (i) Jefe (o cargos similares) de Proyecto, (ii) Experto en arquitecturas tecnológicas y (iii) Experto en gestión informática. Para estos tres perfiles, se valorará la experiencia en proyectos similares en el sector público y en data center con cumplimiento de la norma ANSUTIA-942-B.