**Informe Complementario al Aviso de Expresiones de Interés**

|  |
| --- |
| **DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS SECTORIALES Y ESPECIALES** |
| **MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO** |
| **PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL REGIMEN NACIONAL DE VENTANILLA UNICA DE COMERCIO EXTERIOR ARGENTINO (VUCEA) - PRESTAMO BID 3869/OC-AR** |
| **MANIFESTACIÓN DE INTERÉS**  **Contratación de Servicios de Consultoría para**  **Diseño, Desarrollo, Implementación y Mantenimiento de Software de proyectos de Big Data, Data Mining, Inteligencia Artificial, Machine Learnig e Inteligencia Comercial para facilitar el comercio internacional (VUCE 4.0)** |

**Objetivos Básicos del Proyecto**

1. **Organismo Ejecutor:**

El Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación, ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar el costo del Programa de Implementación del Régimen Nacional de Ventanilla Única de Comercio Exterior Argentino VUCE, y se propone utilizar parte de los fondos de este financiamiento para efectuar los pagos bajo el Contrato de Préstamo BID 3869/OC-AR, a través de la Subsecretaría de Política y Gestión Comercial de la SECRETARIA DE INDUSTRIA, ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO Y GESTIÓN COMERCIAL EXTERNA y la Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales de la SECRETARIA DE GESTION ADMINISTRATIVA, ambas del MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO, para ejecutar la Consultoría para el “Diseño, Desarrollo, Implementación y Mantenimiento de Software de proyectos de Big Data, Data Mining, Inteligencia Artificial, Machine Learning, e Inteligencia Comercial para facilitar el comercio internacional (VUCE 4.0)”.

1. **Objetivo General:**

En la gestión del comercio exterior argentino interactúan múltiples autoridades y organismos a través de diferentes sistemas los cuales mayoritariamente funcionan en forma independiente con escasa o nula comunicación entre ellos. Ello dificulta a los actores involucrados la disposición de información consolidada y actualizada en tiempo real que facilite su toma de decisiones y agilice la gestión comercial.

En este marco nace el proyecto VUCE 4.0 el cual se plantea los siguientes objetivos principales.

* Facilitar a los organismos e instituciones intervinientes el acceso a información y el seguimiento en tiempo real de la gestión de sus trámites.
* Alinear la gestión de los organismos e instituciones intervinientes en el comercio en la consecución de los objetivos de integración comercial.
* Dotar al sector productivo de herramientas inteligentes que faciliten la prospección comercial y promuevan su inserción internacional.

1. **Objetivos Específicos:**

El proyecto VUCE 4.0 permitirá:

1. Identificar aquellos segmentos y mercados con mayor dinamismo comercial.
2. Detectar oportunidades de mejora en la gestión comercial.
3. Facilitar el cumplimiento y adecuación a la normativa internacional.
4. Anticipar tendencias y desvíos en el flujo comercial que puedan afectar la gestión.

**4. Productos esperados:**

1. Consolidación de base de datos
2. Tableros de comando para organismos vinculados directa o indirectamente a VUCEA.
3. Informes estadísticos VUCEA.
4. Informes sectoriales de comercio exterior.
5. Proyectos de Inteligencia Artificial vinculados a comercio exterior.

**5. Antecedentes Técnicos:**

* 1. Acreditación de experiencia de al menos cinco (5) proyectos o trabajos relacionados con desarrollo, upgrades e integración de soluciones con base de datos MySQL, preferentemente con Gobierno Argentino. Se valorará experiencia de base de datos NoSQL
  2. Acreditación de las experiencias presentadas en punto 1.1, indicando referente del organismo al cual se podrá contactar, para constatar la calidad del trabajo realizado.
  3. Acreditación de recursos técnicos con conocimiento de las herramientas y de los lenguajes que requiere la VUCE (React y/o Angular y/o .Net y/o PHP y/o Phyton y/o Elixir y/o Golang y/o Rust y/o Typescript).
  4. Acreditación de recursos técnicos con conocimiento de las tecnologías Data Mininig, Big Data, Inteligencia Artificial, Machine Learning.
  5. Manejo de Python, SQL y herramientas ETL. Se valorará conocimientos de R, Java y bases de datos noSQL.
  6. Acreditación de experiencia en proyectos de sistemas informáticos desarrollados e implementados basados en tecnología MVC (Modelo Vista Controlador) en plataformas open source, requiriéndose al menos cuatro (4) proyectos en los últimos cinco (5) años.
  7. Acreditación de experiencia en proyectos donde se hayan aplicado conceptos de Metodologías Ágiles
  8. Acreditación de requerimientos formales para la prestación de servicios técnicos y profesionales requeridos en los presentes términos de referencia, tales como: acta de constitución, registro tributario, acta de nombramiento de su representante legal y fotocopia de identificación del representante legal.
  9. Acreditación de experiencia relacionada a la elaboración de informes técnicos relacionados a comercio exterior en función a lo detallado en los puntos 4.4. y 4.5.

Los antecedentes deberán ser presentados completando la planilla adjunta a continuación, referenciando folio de la presentación donde se encuentra la documentación complementaria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del trabajo:** | | | | **País:** |
| **Nombre del Contratante:** | | | | |
| **Seleccionar una o más categorías que correspondan al objeto del trabajo:** | | | | |
|  | *[Indicar lo mismo que lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]* | | | |
|  | *[Indicar lo mismo que lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]* | | | |
|  | *[Indicar lo mismo que lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]* | | | |
|  | *[Indicar lo mismo que lo establecido en el punto 3, Objetivos específicos]* | | | |
| **Lugar del trabajo:** | | | | **Número de meses / duración del trabajo:** |
|  | | | |  |
| **Fecha de iniciación:** | | | **Fecha de terminación:** | **Valor aproximado de los servicios (en dólares):** |
|  | | |  |  |
| **Nombre y apellido de contacto:** | | | | **Teléfono de contacto:** |
|  | | | |  |
| **Cantidad de servidores:** | | **Sistemas operativos administrados:** | | |
|  | | | | |
| **Descripción del proyecto:**  ***(ingrese una breve descripción del proyecto con detalle técnico del alcance del servicio prestado, no más de 10 líneas)*** | | | | |
|  | | | | |

Asimismo, se solicita presentar antecedentes legales y económicos de la firma para verificar su capacidad financiera, para ello se requiere la presentación de los siguientes documentos:

* **Documentación legal de la sociedad: copia de estatuto o contrato social.**
* **Comprobante escrito y firmado de la intención de conformar consorcio (de corresponder**).
* **Últimos dos balances o estados de situación financiera.**
* **La documentación deberá ser presentada en formato papel y digital: un original en formato papel y una copia en formato digital, en idioma español.**