

# Asunto: Llamado a Expresiones de Interés Nº 2025/51/03303 PRÓRROGA

OBJETO: Recursos especializados en distintas áreas temáticas del Área Tecnologías de la Información.

### PRESENTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS (según numeral 6 de los requisitos básicos)

Plazo: Hasta el 06.06.2025 a las 16:00 hora local.

<u>Vía de entrega:</u> Las Expresiones de Interés solo serán recibidas a través del sistema SICE de ARCE.

No se tendrán en cuenta Expresiones de Interés recibidas con posterioridad al vencimiento del plazo.

Recordamos que en esta instancia no deberán presentar cotización.

Los requisitos básicos del llamado se encuentran publicados en <a href="https://www.brou.com.uy">www.brou.com.uy</a> y en <a href="https://www.comprasestatales.gub.uy">www.comprasestatales.gub.uy</a>



## PROVISIÓN DE RECURSOS ADICIONALES PARA TI

#### Llamado de expresión de interés

#### Índice

1.	Normas que regulan este llamado	1
2.	Capacidad para contratar	1
3.	Objeto	2
	Condiciones especiales o técnicas requeridas	
5.	Antecedentes de la empresa	4
6.	Presentación de expresiones de interés	5
Ane	xo 1 - Detalle de áreas temáticas	6
Ane	xo 2 – Formulario para la presentación de información	. 13

#### 1. Normas que regulan este llamado

Este llamado se realiza en el marco de lo dispuesto por la Política de Compras del BROU.

#### 2. Capacidad para contratar

Las empresas interesadas en realizar expresiones de interés deberán estar capacitadas para ser contratadas por el Estado. Por lo que deben ser personas físicas o jurídicas, nacionales o extranjeras, que teniendo el ejercicio de la capacidad jurídica que señala el derecho común, no estén comprendidas en alguna disposición que expresamente se lo impida o en los siguientes casos:

2.1 Ser funcionario de la Administración contratante o mantener un vínculo laboral de cualquier naturaleza con la misma, no siendo admisibles las ofertas presentadas por éste a título personal, o por personas físicas o jurídicas que el interesado integre o con las que esté vinculada por razones de representación, dirección, asesoramiento o dependencia. No obstante, en este último caso de dependencia podrá darse curso a las ofertas presentadas cuando no exista conflicto de intereses y el interesado no tenga participación en el proceso de adquisición. De las circunstancias mencionadas, deberá dejarse constancia expresa en el expediente.



- 2.2 Haber actuado como funcionario o mantenido algún vínculo laboral de cualquier naturaleza, asesor o consultor, en el asesoramiento o preparación de pliegos de bases y condiciones particulares u otros recaudos relacionados con la licitación o procedimiento de contratación administrativa de que se trate.
- 2.3 Carecer de habitualidad en el comercio o industria del ramo a que corresponde el contrato, salvo que por tratarse de empresas nuevas demuestren solvencia y responsabilidad".

#### 3. Objeto

El objeto del presente llamado es relevar expresiones de interés por parte de empresas capaces de <u>proveer recursos especializados en distintas áreas temáticas del Área Tecnologías de la Información</u>.

Los mismos deberán actuar como contraparte técnica calificada en representación del B.R.O.U. en proyectos tecnológicos y podrán o no, efectivizar sus tareas en las instalaciones del B.R.O.U.

Cabe aclarar que se pretende establecer el/los vínculos contractuales con las empresas y no directamente con los recursos humanos ofrecidos. No es condicionante que una única empresa deba cubrir toda la provisión.

#### 4. Condiciones especiales o técnicas requeridas

- 4.1 Áreas temáticas requeridas:
  - 4.1.1. Gestión de Proyectos
  - 4.1.2. Gestión de Procesos
  - 4.1.3. Gestión de Servicios
  - 4.1.4. Analista de Servicios Tecnológicos
  - 4.1.5. Técnico en Tecnologías de la Información
  - 4.1.6. Gestión de la Seguridad
  - 4.1.7. Ingeniero en Telecomunicaciones
  - 4.1.8. Técnico en Telemática
  - 4.1.9. Arquitecto de Sistemas
  - 4.1.10. Técnico de Sistemas
  - 4.1.11. Analista de Desarrollo Senior
  - 4.1.12. Analista de Desarrollo Junior
  - 4.1.13. Analítica de Datos
  - 4.1.14. Gobernanza de Datos



- 4.1.15. Arquitectura e Investigación Tecnológica (Junior)
- 4.1.16. Arquitectura e Investigación Tecnológica (Senior)
- 4.1.17. Administración de Base de Datos
- 4.1.18. Administración de Infraestructura Unix/Linux
- 4.1.19. Administración de Infraestructura Microsoft
- 4.1.20. Monitoreo de Sistemas
- 4.1.21. Técnicos en PC
- 4.1.22. DevOps
- 4.1.23. Programador Senior
- 4.1.24. Programador Junior
- 4.1.25. Tester Senior
- 4.1.26. Tester Junior
- 4.1.27. Analista de Verificación
- 4.1.28. Especialista en Automatización
- 4.1.29. Especialista en Inteligencia Artificial

Se adjunta el detalle de los requerimientos en el "Anexo 1 – Detalle de áreas temáticas" de este documento.

- 4.2 Al momento de la contratación, el BROU podrá elegir si el/los recursos trabajen in situ o en modalidad remota (fuera de las instalaciones de la Institución).
- 4.3 Cada empresa deberá proveer como perfil adicional, un jefe de equipo/coordinador. Este rol actúa como representante único de la empresa proveedora de recursos frente a los requerimientos del B.R.O.U. en la dinámica diaria y será responsable del equipo a su cargo.
- 4.4 Por contrato entre ambas empresas, quedará estipulada una duración anual del servicio, el cual puede ser renovado anualmente en forma expresa por parte del B.R.O.U.
- 4.5 Los recursos provistos por la empresa pueden ser los mismos durante todos los períodos o cambiar, de acuerdo a los intereses de ambas empresas, reservándose el B.R.O.U. la potestad de solicitar un cambio para cualquier recurso cuando lo considere pertinente. El recurso sustituto de éste último, deberá tener igual o mejor ajuste para el perfil requerido.
- 4.6 Se deberá especificar claramente en caso de que la empresa sea proveedor de alguna solución tecnológica del B.R.O.U.



#### 5. Antecedentes de la empresa

Para presentarse al llamado, las empresas deberán brindar la siguiente información:

- 5.1 Proporcionar una visión general de la empresa, incluyendo la siguiente información: antigüedad en la plaza, principales productos y servicios que comercializa, mercados verticales en los que lidera y/o es especialmente competente, así como detallar la experiencia específica en el Servicio solicitado (incluir las fechas/duración dedicadas).
- 5.2 Describir la estructura societaria de la empresa, incluyendo los nombres de sus directivos, principales posiciones gerenciales y datos de contacto.
- 5.3 Proveer información de contacto: domicilio comercial, teléfono, fax, dirección de correo electrónico, dirección del sitio web (URL).
- 5.4 Indicar antecedentes de ventas y/o contratos vinculantes con otras empresas.
- 5.5 Indicar si brinda recursos de tipo "Tiempo y Materiales" para alguna otra empresa, vinculados al objeto de este llamado. Especificar: años de experiencia, aquellos contratos que al día de la fecha estén vigentes y cantidad de recursos provistos. Adicionalmente especificar cantidad de contratos que se ejecutaron en forma remota (fuera de las instalaciones del cliente).
- 5.6 Se deberá describir operativamente en detalle, la forma en que implementaría la coordinación entre los recursos con su respectivo jefe/coordinador frente a los requerimientos presentados por las contrapartes B.R.O.U.
- 5.7 Indicar para cada perfil que pueda cubrir, cantidad de recursos que pueda proveer en un primer llamado y tiempo de demora en obtener un sustituto para cualquier perfil.
- 5.8 Indicar la forma en que garantizaría la disponibilidad de los recursos propuestos para asegurar la continuidad del servicio que provee al B.R.O.U.



#### 6. Presentación de expresiones de interés

- 6.1. Deberá identificarse quién se presenta en nombre de la empresa para realizar el envío de la expresión de interés.
- 6.2. Las expresiones de interés deberán ingresarse en el sistema SICE en formato digital en archivos .pdf con habilitación de copia de contenido e impresión.
- 6.3. No serán tenidas en cuenta las expresiones de interés que se reciban luego de la fecha límite establecida.
- 6.4. Sólo será tenida en cuenta la información presentada en el formato establecido en el "Anexo 2 Formulario para la presentación de información".



#### Anexo 1 - Detalle de áreas temáticas

Nombre del Perfil	Formación base excluyente	Experiencia requerida (igual o superior en años)	
4.1.1 – Gestión de Proyectos	Certificación PMP o similar.	3	
4.1.2 – Gestión de Procesos	<ul> <li>Título de Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Certificación ITIL/ISO 20000 o similar.</li> <li>Conocimientos en Gestión de Procesos.</li> <li>Conocimientos de software de modelado y simulación de procesos.</li> <li>Conocimientos sobre estándares de representación específicos como BPMN2.</li> </ul>	2	
4.1.3 – Gestión de Servicios	<ul> <li>Título de Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Conocimientos Profundos de sistemas de supervisión y monitoreo de plataformas tecnológicas, de gestión de procesos tecnológicos basados en estándares y de gestión de proyectos tecnológicos.</li> <li>Certificación PMP o similar.</li> <li>Certificación ITIL/ISO 20000 o similar.</li> <li>Buenos conocimientos de tendencias tecnológicas del mercado.</li> </ul>	2	
4.1.4 – Analista de Servicios Tecnológicos	<ul> <li>Formación universitaria media de: Ingeniería en Computación o Título Bachillerato Tecnológico en Informática (UTU), Título Tecnólogo en Informática (UTU), Título en Analista en Infraestructura Informática, Título Técnico en Gestión de Soporte TI o equivalentes avalado por el Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay.</li> <li>Conocimientos profundos de Hardware de equipos de oficina, portátiles y Servidores.</li> <li>Conocimientos profundos de Software de Oficina (Antivirus, Office, etc.).</li> <li>Conocimientos profundos de Sistemas Operativos Windows, Unix/Linux.</li> <li>Certificación ITIL/ISO 20.000 o similar.</li> </ul>	2	
4.1.5 – Técnico en Tecnologías de la Información	Título Bachillerato Tecnológico en Informática (UTU), Título Tecnólogo en Informática (UTU), Título en Analista en Infraestructura Informática, Título Técnico en Gestión de Soporte TI o equivalentes avalado por el Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay.	1	
4.1.6 – Gestión de la Seguridad	<ul> <li>Certificación ITIL, CISA, CISSP o similar.</li> <li>Formación técnica profesional como ser Título en Analista en Infraestructura Informática o equivalente.</li> </ul>	2	
4.1.7 – Ingeniero en Telecomunicaciones	<ul> <li>Título profesional universitario de Ingeniero Electricista perfil Telecomunicaciones, Ingeniero en Telecomunicaciones avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Conocimiento en diseños de sistemas de telecomunicaciones.</li> </ul>	2	



Conocimiento en la elaboración de recaudos con especificaciones técnicas y condiciones formales para la adquisición de infraestructura y servicios de telecomunicaciones. Conocimiento en análisis de ofertas presentadas y elaboración de informes técnicos. Formación terciaria no universitaria de Tecnólogo Informático, Técnico en Telecomunicaciones, Técnico en Instalaciones Eléctricas, Técnico en Redes y Comunicaciones Ópticas, o 4.1.8 - Técnico en Telemática Técnico en Redes y Software y/o equivalente. 1 Conocimiento en instalación, configuración, operación y soporte técnico de infraestructura y servicios de telecomunicaciones. Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay: Título universitario en carrera de grado de Tecnologías de la Información, o equivalente. Título terciario en carrera de Tecnologías de la Información o equivalente. Certificaciones técnicas de Fabricante, Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio. Buenos conocimientos en Administración Linux, Unix y Windows 5 4.1.9 – Arquitecto de Sistemas Server. Conocimientos en Administración de redes TCP/IP Conocimientos en Administración IIS y Apache Conocimientos en Administración Jboss, IBM Datapower, IBM Conocimientos profundos de Devops (Jenkins, GitLab, Nexus, Conocimientos en Scripting Python, Windows Powershell, Bash Lectura de inglés técnico Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay: Título universitario en carrera de grado de Tecnologías de la Información o equivalente. Título terciario en carrera de Tecnologías de la Información o equivalente. Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio. Conocimientos en operación avanzada Linux, Unix y Windows 4.1.10 - Técnico de Sistemas 2 Conocimientos en operación de redes TCP/IP. Conocimientos en operación IIS y Apache. Conocimientos en operación Jboss, IBM Datapower, IBM ESB Conocimientos en Desarrollo y operación DevOps (Jenkins, GitLab, Nexus, etc.). Conocimientos en Scripting avanzado Python, Windows Powershell, Bash. Lectura de inglés técnico. Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay: 4.1.11 - Analista de Desarrollo Título universitario en carrera de grado de 5 Senior Tecnologías de la Información o equivalente. Título terciario en carrera de Tecnologías de la Información o equivalente.



Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio. Conocimientos en programación Genexus 11 o superior, J2EE, .Net, PL/SQL, Cobol. Conocimientos en modelado BPMN2, desarrollo RPA. Conocimientos en modelado y parametrización Jira Software / Service Desk. Lectura de inglés técnico Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay: Cursando carrera de grado de Tecnologías de la Información o equivalente. Cursando carrera de Tecnologías de la Información o equivalente. Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los 4.1.12 - Analista de Desarrollo 2 conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio. .lunior Conocimientos en programación Genexus 11 o superior, J2EE. .Net, PL/SQL, Cobol. Conocimientos en modelado BPMN2, desarrollo RPA Conocimientos en modelado y parametrización Jira Software / Service Desk Lectura de inglés técnico Formación académica, Título universitario de Ingeniería en Computación o Licenciatura en Sistemas o Analista de Sistemas o Contador o Licenciado en Economía o similares avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. Conocimientos en herramientas de BI (Business Intelligence) o de ETL (extracción, transformación y carga). 4.1.13 - Analítica de Datos 2 Conocimiento en la realización de reportes o tableros de mando o en modelos estadísticos y predictivos. Conocimientos en ciencia de datos y aprendizaje automático. Conocimiento de lenguajes de programación Python y/o R. Formación académica, Título universitario de Ingeniería en Computación o Licenciatura en sistemas o Analista de Sistemas o similares avalado por Ministerio de Educación y Cultura de 4.1.14 - Gobernanza de Datos Conocimiento en definición e implantación de glosario de datos, perfilado de datos, reglas de calidad y ciclos de limpieza. Conocimientos en herramientas para la gestión de datos y ETL (extracción, transformación y carga). Formación universitaria media en Ingeniería en Computación (Analista en Computación) o equivalente avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. Conocimientos profundos de arquitectura tecnológica Conocimientos profundos de tendencias tecnológicas de mercado (Big Data, Mobile, IOT, Fintech, Inteligencia Artificial, RPA, Cloud, 4.1.15 - Arquitectura e Investigación Blockchain, entre otros). 1 Tecnológica (Junior) Buenos conocimientos de software (sistemas operativos, virtualización y contenedores, middleware, servidores de aplicaciones, base de datos, herramientas de desarrollo, entre otros). Buenos conocimientos de hardware (almacenamiento, servidores y balanceadores, entre otros). Conocimientos de Inglés a nivel intermedio.



Título profesional universitario de Ingeniero o Licenciado en Computación o equivalente avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. Conocimientos profundos de arquitectura tecnológica Conocimientos profundos de gestión de proyectos tecnológicos basados en estándares. Conocimientos profundos de tendencias tecnológicas de mercado (Big Data, Mobile, IOT, Fintech, Inteligencia Artificial, RPA, Cloud, 4.1.16 – Arquitectura e Investigación Blockchain, entre otros). 3 Tecnológica (Senior) Buenos conocimientos de software (sistemas operativos, virtualización y contenedores, middleware, servidores de aplicaciones, base de datos, herramientas de desarrollo, entre Buenos conocimientos de hardware (almacenamiento, servidores y balanceadores, entre otros). Conocimientos de Inglés a nivel avanzado. Certificaciones (ej: ITIL, ISO, CISA, BICSI, ANSI, PMP o similar) Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay: Título de Analista Programador o superior 0 (Licenciatura o Ingeniería). Conocimientos de Inglés a nivel intermedio. Conocimiento básico de sistemas operativos: UNIX y/o Linux y/o 4.1.17 - Administración de Base de 3 Datos Conocimiento profundo de Oracle Database, Oracle RAC y tecnologías relacionadas. Conocimiento profundo de MS-SQL Server. Conocimiento básico en infraestructura tecnológica. Alguno de los siguientes: Título Analista Programador o superior de (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. Título de Analista en Infraestructura Informática o equivalente, Título en Administración de Servidores y Aplicaciones o equivalente. 4.1.18 - Administración de Conocimientos específicos Sistemas en Operativos 3 Infraestructura Unix/Linux Unix/Linux/AIX y virtualización Red Hat Enterprise. Conocimientos en sistemas de almacenamiento y plataformas de respaldo empresarial. Conocimientos en administración de servidores de aplicaciones (JBoss, Websphere, Apache Tomcat, otros) Conocimientos en soluciones hiperconvergentes. Título de Analista en Infraestructura Informática o equivalente, Título de Administrador de Servidores y Aplicaciones o equivalente. Conocimientos específicos en Sistemas Operativos Windows (Windows Server, Hyper-v). 4.1.19 - Administración de Conocimientos en soluciones de virtualización VMWare. 2 Infraestructura Microsoft Conocimiento experto en administración de: MS-Active Directory, MS-SCCM, MS-SCOM, MS-Exchange y Antivirus. Conocimiento experto en administración de herramientas de monitoreo de infraestructura tecnológica. Conocimientos en soluciones hiperconvergentes



4.1.20 – Monitoreo de sistemas	<ul> <li>Alguno de los siguientes:         <ul> <li>Formación media en Tecnologías de la Información y la Comunicación (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Título en Analista en Infraestructura Informática o equivalente, Título en Administrador de Servidores y Aplicaciones o equivalente.</li> </ul> </li> <li>Conocimiento básico sobre telecomunicaciones.</li> <li>Conocimiento básico sobre operación de servidores.</li> <li>Conocimiento básico sobre herramientas de monitoreo de componentes tecnológicos.</li> </ul>	1
4.1.21 – Técnicos en PC	<ul> <li>Alguno de los siguientes:         <ul> <li>Título de Técnico en Informática UTU.</li> <li>Título en Analista en Infraestructura Informática o equivalente, Título en Administrador de Servidores y Aplicaciones o equivalente.</li> </ul> </li> </ul>	1
4.1.22 – DevOps	<ul> <li>Cursando alguno de los siguientes avalado por el Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay:         <ul> <li>Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería).</li> </ul> </li> <li>Conocimientos en Python, JSON y APIs REST.</li> <li>Conocimiento en container storage y networking.</li> <li>Conocimiento en administración de redes/servidores.</li> <li>Conocimiento en automatización y analítica con servicios en la nube.</li> <li>Conocimiento en administración de soluciones de nube privada (Red Hat OpenShift).</li> </ul>	1
4.1.23 – Programador Senior	<ul> <li>Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay:         <ul> <li>Título universitario en carrera de grado de Tecnologías de la Información o equivalente.</li> <li>Título terciario en carrera de Tecnologías de la Información o equivalente.</li> </ul> </li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Conocimientos en programación Genexus 11 o superior, J2EE, .Net, PL/SQL, Cobol</li> <li>Conocimientos en modelado BPMN2, desarrollo RPA, desarrollo en Sharepoint</li> <li>Conocimientos en scripting Python, Windows Powershell, Bash</li> <li>Lectura de inglés técnico</li> </ul>	5
4.1.24 – Programador Junior	<ul> <li>Alguno de los siguientes avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay:         <ul> <li>Cursando carrera de grado de Tecnologías de la Información o equivalente.</li> <li>Cursando carrera de Tecnologías de la Información o equivalente.</li> </ul> </li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Conocimientos en programación Genexus 11 o superior, J2EE, .Net, PL/SQL, Cobol.</li> <li>Conocimientos en modelado BPMN2, desarrollo RPA, desarrollo en Sharepoint</li> </ul>	2



	<ul> <li>Conocimientos en Scripting Python, Windows Powershell, Bash</li> <li>Lectura de inglés técnico</li> </ul>	
4.1.25 – Tester Senior	<ul> <li>Cursando Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Poseer preferentemente certificación ISTQB, o Tester de software del CES.</li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Conocimientos en PL/SQL</li> <li>Lectura de inglés técnico</li> </ul>	5
4.1.26 – Tester Junior	<ul> <li>Cursando Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Poseer preferentemente certificación ISTQB, o Tester de software del CES.</li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Conocimientos en PL/SQL</li> <li>Lectura de inglés técnico</li> </ul>	2
4.1.27 – Analista de Verificación	<ul> <li>Cursando Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Poseer preferentemente certificación ISTQB, o Tester de software del CES.</li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Lectura de inglés técnico</li> <li>Conocimientos en planificación y gestión de proyectos de pruebas con enfoque en el liderazgo de equipos.</li> <li>Poseer preferentemente certificación PMP o similar.</li> </ul>	5
4.1.28 – Especialista en Automatización	<ul> <li>Cursando Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> <li>Conocimientos en herramientas de automatización de pruebas para escenarios web, mobile y desktop.</li> <li>Conocimientos en programación Genexus 11 o superior, J2EE, .Net, PL/SQL</li> <li>Conocimientos en scripting Python, Windows Powershell, Bash</li> <li>Capacidad identificar oportunidades de automatización o mejoras de automatizaciones ya existentes, su implementación y posterior mantenimiento evolutivo.</li> <li>Lectura de inglés técnico.</li> </ul>	3
4.1.29 – Especialista en Inteligencia Artificial	<ul> <li>Cursando Analista Programador/Analista de Sistemas o superior (Licenciatura o Ingeniería) avalado por Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay.</li> <li>Poseer preferentemente certificaciones técnicas de Fabricante, Institutos u Organizaciones internacionales que avalen los conocimientos técnicos solicitados para la ejecución del servicio.</li> </ul>	3



•	Conocimientos en inteligencia artificial (machine learning, deep learning, IA generativa, etc.)	
•	Conocimientos de computación en la nube (AWS, Azure, Google Cloud)	
•	Conocimiento en lenguajes de programación (Python, Java, Javascript, Genexus, .Net).	
•	Conocimientos en scripting Python, Windows Powershell, Bash)	
•	Conicimiento preferentemente en ética y regulación en IA.	
•	Lectura de inglés técnico.	



#### Anexo 2 – Formulario para la presentación de información.

Visión General de	Visión General de la Empresa					
Estructura Societa	ria					
Información de Co	ntacto					
Antecedentes de v	entas y/o contrato	s vincu	lantes co	n otras empresas.		
Brinda actualmente recursos para otra empresa vinculados al objeto de este llamado (SOLO contratos vigentes)						
Empresa	Años de experiencia		Cantidad de Recursos provistos		Cantidad de Recursos con modalidad de trabajo remota	
¿Cómo se implementaría la coordinación de los recursos?						
Perfiles a Cubrir						
Nombre del perfil	Cantidad de recursos disponibles	Tiempo máximo de sustitución (en caso de cambio)		Certificaciones Extras ofrecidas para el perfil	Conocimiento Extra en otras herramientas	
			•			