

**TÉRMINOS DE REFERENCIA – 1052025<sup>1</sup>****1. Denominación de la contratación:**

Servicio especializado para la configuración de servidores virtualizados y orquestadores de contenedores desplegados en la infraestructura tecnológica de la Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR.

**2. Área usuaria que requiere el servicio:**

Sub Jefatura de Tecnologías de la Información.

**3. Finalidad Pública:**

Se requiere la contratación de un “Servicio especializado para la configuración de servidores virtualizados y orquestadores de contenedores desplegados en la infraestructura tecnológica de la Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR.”, ya que ello es indispensable para mantener la operatividad de los servidores virtuales y contenedores en los cuales se encuentran desplegadas las aplicaciones existentes de la entidad, mediante los cuales se brindan servicios informáticos tanto a los usuarios internos como a la ciudadanía.

**4. Antecedentes**

La Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR, cuenta con aplicativos informáticos, los cuales se encuentran desplegados en las soluciones de virtualización, contenedores, y en la Plataforma Nacional de Gobierno Digital (PNGD), los cuales forman parte de los servicios que la entidad brinda a la ciudadanía.

**5. Objetivo de la contratación:**

Contar con especialista en soluciones tecnológicas para brindar el “Servicio especializado para la configuración de servidores virtualizados y orquestadores de contenedores desplegados en la infraestructura tecnológica de la Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR”.

**6. Actividad del POI**

4.4.5 IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO DIGITAL SEGUROS Y CONFIABLES EN SERVIR

**7. Alcance y Descripción del Servicio**

Servicio especializado en tecnologías de la información para efectuar el “Servicio especializado para la configuración de servidores virtualizados y orquestadores de contenedores desplegados en la infraestructura tecnológica de la Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR”.

**7.1 Actividades**

- Realizar la configuración de los servidores virtuales desplegadas en las soluciones de virtualización con las que cuenta la entidad.

<sup>1</sup> Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas, Artículo 5 Principios Rectores de la Contratación, literal C) **Valor por dinero:** las entidades contratantes maximizan el valor de lo que obtienen en cada contratación, en términos de eficiencia, eficacia y economía, lo cual implica que se contrate a quien asegure el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación, considerando la calidad, la sostenibilidad de la oferta y la evaluación de los costos y plazos, entre otros aspectos vinculados a la naturaleza de lo que se contrate, y que no procure únicamente el menor precio.



- Realizar la revisión de eventos, revisión de log y ejecución de tareas de copia de respaldo de los servidores virtuales con los que cuenta la entidad.
- Realizar la configuración de la plataforma de contenedores implementada en la infraestructura tecnológica de SERVIR.
- Realizar la configuración y administración de la plataforma de virtualización (dominios, volúmenes) en la infraestructura de SERVIR.
- Realizar la configuración de los servidores virtuales (IaaS) desplegados en la Plataforma Nacional de Gobierno Digital (PNGD).
- Realizar la clonación de servidores en las plataformas de virtualización con los que cuenta la entidad.
- Realizar los pases a producción de los aplicativos informáticos desplegados en los servidores virtuales de la infraestructura tecnológica de SERVIR de acuerdo a lo solicitado por la SJTI.
- Realizar la actualización del inventario de servidores virtualizados de la infraestructura tecnológica de SERVIR.

## 7.2 Requisitos para la contratación

### Perfil del Proveedor

- Persona natural
- RUC Vigente.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente (De corresponder).
- No estar imposibilitado para contratar con el Estado.
- De conformidad con la Ley N° 28970, Ley que crea el Registro de Deudores Alimentarios Morosos y modificatorias, en caso estar inscrito en el REDAM se requiere que previo a la suscripción del contrato (contrato u orden de servicio), el deudor acredite el cambio de su condición a través de la cancelación respectiva o autorice el descuento, del monto de la pensión mensual fijada en el proceso de alimentos, lo cual será coordinado con la Subjefatura de Abastecimiento.

### **Formación académica:**

Profesional titulado en Ingeniería de Sistemas o Computación o Electrónica o Redes o Telecomunicaciones.

### Acreditación:

La formación académica será acreditada mediante copia simple del título profesional.

### **Capacitación:**

- Curso o Taller en sistemas operativos de servidores Windows o LINUX con un mínimo 24 horas.
- Curso o Taller de administración en contenedores y/o kubernetes con un mínimo de 24 horas.
- Curso o Taller de seguridad informática o ciberseguridad o ethical hacking con un mínimo de 24 horas.
- Curso o Taller en gestión de servicio con ITIL con un mínimo de 24 horas.

### Acreditación:

Copia simple de constancias o certificados o cualquier otra documentación.

**Experiencia:****Experiencia laboral general:**

Experiencia general mínima de cinco (5) años en el Sector Público y/o Privado.

**Experiencia laboral específica:**

Con una experiencia mínima de dos (2) años realizando actividades como analista en tecnologías de la información en las áreas de Tecnología de Información.

**Acreditación:**

Se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicio, y su respectiva conformidad; o (ii) constancia de prestación o certificado de trabajo o constancia de trabajo; o (iii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite con: constancia de depósito o nota de abono o reporte de estado de cuenta o cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono; o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia solicitada.

**7.3 Lugar y plazo de prestación del servicio:****Lugar:**

La prestación del servicio se realizará de manera presencial y/o virtual según necesidad del servicio.

La ejecución en la modalidad presencial se realizará en las sedes de SERVIR:

- **Sede Principal:** Psje. Francisco de Zela 150 Piso 10 Jesús María.
- **Sede ENAP:** Av. Cuba 699, Jesús María.
- **Sede TSC:** Jirón Mariscal Miller 1157, Jesús María.
- **Sede Av. Arequipa:** Av. Arequipa N° 934, Lima.

**Plazos:**

La ejecución del servicio se realizará en un plazo de hasta cincuenta (50) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de servicio.

**7.4 Entregables**

**Primer Entregable:** 1er Informe y debe contener:

- ✓ Reporte de las configuraciones realizadas de los servidores virtuales desplegados en las soluciones de virtualización con las que cuenta la entidad.
- ✓ Reporte de las revisiones de eventos, revisión de log y ejecución de tareas de copia de respaldo de los servidores virtuales con los que cuenta la entidad.
- ✓ Reporte de las configuraciones realizadas a de la plataforma de contenedores implementada en la infraestructura tecnológica de SERVIR.
- ✓ Reporte de las configuración y administración de la plataforma de virtualización (dominios, volúmenes) en la infraestructura de SERVIR.

Plazo de entrega: En un plazo de hasta 25 días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de servicio.

**Segundo Entregable: 2do Informe y debe contener:**

- ✓ Reporte de las configuraciones realizadas durante la administración de los servidores virtuales (IaaS) desplegados en la Plataforma Nacional de Gobierno Digital (PNGD).
- ✓ Reporte de las configuraciones realizadas durante la clonación de servidores en las plataformas de virtualización con los que cuenta la entidad.
- ✓ Reporte de las configuraciones realizadas durante los pases a producción de los aplicativos informáticos desplegados en los servidores virtuales de la infraestructura tecnológica de SERVIR de acuerdo a lo solicitado por la SJTI.
- ✓ Inventario de servidores virtualizados de la infraestructura tecnológica de SERVIR actualizado.

Plazo de entrega: En un plazo de hasta 25 días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de la presentación del primer entregable o desde el día siguiente de cumplido el plazo para la presentación del primer entregable, lo que ocurra primero.

Los entregables deben ser presentados firmados y pueden ser presentados por:

**MESA DE PARTES DIGITAL**

Los entregables, pueden ser presentados digitalmente por la mesa de partes N° Digital – MPD de SERVIR a través del link <https://www.servir.gob.pe/modulo-de-orientacion-y-mesa-de-partes-digital-servir/>, la cual está habilitada las veinticuatro (24) horas del día de los siete (7) días de la semana y no tiene restricción de horarios para la presentación de documento.

**MESA DE PARTES PRESENCIAL:**

Los entregables pueden ser presentados en la Mesa de Partes Presencial ubicada en el Psje. Francisco de Zela N° 150, Jesús María en los siguientes horarios: lunes a viernes de 08:30 horas a 16:30 horas (horario corrido).

Los entregables se presentarán con una carta dirigida al área usuaria, debiendo consignar el número de la orden de servicio, adjuntando los documentos digitalizados en PDF o en físico, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos como:

- Documento principal dirigido a la Subjefatura de Tecnologías de la Información.
- Firma (manuscrita, escaneada o digitalizada).
- Nombre y apellido de la persona que firma.
- Correo electrónico.
- Teléfono.
- Dirección

**7.5 Otras obligaciones del contratista**

El contratista es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, debiendo responder por el servicio brindado.

**7.6 Confidencialidad**

A la suscripción del contrato del servicio o a la recepción de la orden de servicio el CONTRATISTA queda obligado a no difundir, aplicar ni a comunicar a terceros la información fruto de la consultoría, del análisis, implementación o cualquier otro aspecto relacionado a SERVIR. Esta obligación se mantendrá incluso después de la conclusión del contrato.

**7.7 Propiedad Intelectual**

La Entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

A solicitud de la Entidad, el contratista tomará todas las medidas necesarias, y en general, asistirá a la Entidad para obtener esos derechos.

**8. Medidas de control durante la ejecución contractual**

**8.1 Área que coordinara con el contratista:** La Subjefatura de Tecnologías de la Información.

**8.2 Área responsable de la medida de control:** La Subjefatura de Tecnologías de la Información.

**8.3 Área que brindará la conformidad:** La Subjefatura de Tecnologías de la Información.

**9. Modalidad de pago**

Suma alzada.

**10. Forma de pago**

El pago se realizará previa conformidad del servicio a cargo de la Sub Jefatura de Tecnologías de la Información de la OGAF, y se realizará en dos (2) armadas, distribuidas de la siguiente manera:

Entregable	Porcentaje
Primer Entregable	50 % del monto total contratado
Segundo Entregable	50 % del monto total contratado

Asimismo, posterior a la emisión de la conformidad y a requerimiento de la Subjefatura de Abastecimiento de la Oficina General de Administración y Finanzas, el contratista emitirá y remitirá el comprobante de pago en forma electrónica, ya sea factura o boleta de venta o recibo por honorarios, según corresponda, al correo electrónico institucional.

**11. Penalidad por mora:**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{Plazo}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: F = 0.40



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

**12. Otras penalidades:**

No aplica.

**13. Garantías**

NO APLICA, debido a la naturaleza de la contratación

**14. Anticorrupción y Antisoborno:**

EL POSTOR declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL POSTOR se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL POSTOR se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación 34 y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL POSTOR se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta condición, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato<sup>2</sup>. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente condición conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco<sup>3</sup>. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Literal d) del Numeral 68.1 del Artículo 68 de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

<sup>3</sup> Literal d) del artículo 274 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

<sup>4</sup> Numeral 122.6 del artículo 122 del Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

**15. Solución de Controversias:**

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre los contratos menores se resuelven mediante conciliación, la cual se regula conforme a lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas.

**16. Resolución del contrato:**

Cualquiera de las partes puede resolver total o parcialmente el contrato menor, según corresponda, en los siguientes casos:

- a) Incumplimiento de obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Caso fortuito o fuerza mayor, que imposibilite la continuación del contrato menor.
- c) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, que imposibilite la continuación del contrato.
- d) Por la presentación de documentación falsa y/o inexacta durante la indagación de mercado, la selección del proveedor o la ejecución contractual.
- e) Por incumplimiento de la Cláusula Anticorrupción.
- f) Haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- g) Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- h) Por acuerdo entre las partes, siempre que la Entidad o el Contratista justifiquen las causas que imposibilitan continuar con la ejecución del contrato, previo pronunciamiento del área usuaria.

La comunicación de resolución será con carta simple, notificada al correo electrónico consignado en la oferta, la cual se entenderá recibida con la sola comunicación, sin que sea necesario acuse de recibo; salvo que, entre en vigencia la PLADICOP, en cuyo caso, las notificaciones se realizarán por dicho medio, teniendo los mismos efectos que la notificación física.

**17. Gestión de Riesgos:**

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente requerimiento y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

**18. Responsabilidad por Vicios Ocultos:**

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

**19. Normativa específica:**

NO APLICA, debido a la naturaleza de la contratación.

**20. Cláusula Antisoborno:**

- i. La Autoridad Nacional del Servicio Civil, ente rector del Sistema Administrativo de Gestión de Recursos Humanos del Estado, como tal, impulsa una carrera pública meritocrática que



propicie una cultura de integridad basada en la ética, valores y principios de los servidores y las servidoras civiles y promueva la profesionalización y la buena gobernanza del servicio público de calidad y orientado a la ciudadanía. En ese sentido, tenemos como filosofía la "tolerancia cero" frente al soborno y a otros actos de corrupción que involucren a funcionarios, directivos, servidores, proveedores, usuarios y otras partes interesadas de nuestra entidad".

- ii. El proveedor/contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecer o transferir algo de valor, a un funcionario o servidor, o cualquier tercero relacionado con el servicio o bien aquí establecido de manera que pudiese violar la Política de Integridad y Antisoborno de SERVIR.
- iii. En forma especial, el proveedor / contratista acepta que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, con el perfeccionamiento del contrato o la orden de servicio o la orden de compra.
- iv. Asimismo, el proveedor/contratista se compromete a denunciar de manera oportuna cualquier acto de soborno o acto de corrupción del que tuviera conocimiento, a través del canal de denuncias: [https://denuncias.servicios.gob.pe/?gobpe\\_id=354](https://denuncias.servicios.gob.pe/?gobpe_id=354), o mediante el correo: [integridad@servir.gob.pe](mailto:integridad@servir.gob.pe), o a través de otros canales oficiales establecidos para la ciudadanía.

## 21. Cláusula de Cumplimiento:

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.