



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO

Órgano y/o Unidad Orgánica:	Oficina de Tecnologías de la Información
Actividad del POI/Acción Estratégica PEI	El servicio solicitado se encuentra vinculado a la actividad del POI con código AOI00005500842 (Ejecución de acciones para asegurar la disponibilidad de la plataforma tecnológica, redes y comunicaciones).
Denominación de la Contratación:	Servicio especializado en el análisis y elaboración de propuestas de diseño de la plataforma central del procesamiento central de los servidores de base de datos y aplicaciones para el nuevo servicio de centro de datos

I. FINALIDAD PÚBLICA.
Contratar un servicio especializado en el análisis y elaboración de propuestas de diseño de la plataforma central del procesamiento central de los servidores de base de datos y aplicaciones para el nuevo servicio de centro de datos, de tal manera que esta información sirva como insumo base para la elaboración de los términos de referencia del nuevo centro de datos de ONP, lo que permitirá coadyuvar en el cumplimiento de las metas y objetivos de la Oficina de Tecnologías de la Información.
II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN.
El requerimiento tiene como objetivo contratar un servicio especializado en el análisis y elaboración de propuestas de diseño de la plataforma central del procesamiento central de los servidores de base de datos y aplicaciones para el nuevo servicio de centro de datos
III. ALCANCES DEL SERVICIO.
El proveedor deberá realizar las siguientes actividades: a) Asistencia técnica especializada para elaborar un reporte con diagnóstico técnico en base a la información sobre la situación actual de la performance, configuración, y diseño de la plataforma central, de manera que permita reducir brechas, riesgos y generar oportunidades de mejora. b) Asistencia técnica especializada para desarrollar diferentes opciones tecnológicas de arquitectura de la plataforma central, considerando aspectos de escalabilidad, alta disponibilidad, seguridad, recuperación ante desastres y cumplimiento de buenas prácticas; de modo que permita obtener un acertado diseño para la arquitectura de la base de datos c) Asistencia técnica especializada para la elaboración de la documentación del modelo preliminar del diseño de la plataforma central de los servidores base de



datos y aplicaciones, incluyendo diagramas conceptuales, componentes tecnológicos sugeridos y lineamientos técnicos de diseño.

- d) Asistencia técnica para la presentación de la propuesta técnica final del diseño de la plataforma central para el nuevo centro de datos de ONP, que permita garantizar la disponibilidad del servicio.

IV. REQUISITOS DEL PROVEEDOR / PERFIL DEL CONSULTOR.

CONDICIONES GENERALES

- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- Tener Código de Cuenta Interbancario registrado.
- Tener Registro Nacional de Proveedores. (se excluye en el caso que el valor de bien sea menor o igual a 1 UIT).
- No tener impedimento para contratar con el Estado. Se acreditará con Declaración Jurada

CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PERFIL MÍNIMO

- Titulada/o universitaria/o de la carrera de Ingeniería de Sistema y/o Computo y/o Informática y/o Ingeniería de Software y/o Computación y Sistemas y/o Electrónica y/o Ingeniería de Industrial y/o Sistemas e Informática.
- Programa y/o Programa integral y/o Programa de especialización y/o diplomado en Gestión Pública y/o Gestión de Procesos y/o Gestión de Proyectos y/o Scrum Agile Master y/o Gestión de Proyectos de TI y/o Business Intelligence y/o Gestión, Mejora y Rediseño de Procesos y/o Tecnologías de la Información y/o Seguridad de Sistemas de Información y/o Transformación Digita y/o ISO/IEC 27001.El Programa y/o Programa integral y/o Programa de especialización y/o diplomado deberá ser mínimo de 60 horas.
- Curso y/o taller y/o Certificación en Java y/o COBIT y/o Desingning Security for Microsoft Networks y/o SOA y/o Power BI y/o ISO/IEC 27001:2013 y/o gestión de proyectos y/o Designing and Implementing a Server Infrastructure y/o IBM WebSphere y/o IBM MQ y/o Business Analytics y/o Design Thinking y/o PHP y/o ITIL y/o Administración de sistemas AIX – LINUX y/o Administración de Servidores IBM y/o Administración de Servicios en la Nube – Microsoft Azure y/o LPIC-1 y/o LPIC-2 y/o LPIC-3 y/o VMWare Certified Professional y/o VMWare Certified Associate y/o VMWare vSphere 7.0 y/o Windows Server 2016. Mínimo deberá cumplir con al menos 05 Cursos y/o Certificaciones de la lista señalada.

Acreditación: Se acreditará el perfil solicitado con copia simple de certificados, títulos y/o constancias.



EXPERIENCIA MÍNIMA DEL POSTOR

- Experiencia general de cuatro (04) años en el sector público y/o privado.
- Experiencia específica de tres (03) años en el sector público y/o privado relacionado a temas de infraestructura tecnológica y/o servidores y/o servicios de TI y/o sistemas de información y/o administración de sistemas y/o tecnologías de la información y/o Arquitecto de infraestructura y/o Arquitecto de Virtualización y/o base de datos y/o servicios de TI.

Acreditación: La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y/o ordenes de servicio y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del postor.

V. SEGUROS.

No Aplica

VI. PRESTACIONES ACCESORIAS.

No Aplica

VII. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN.

LUGAR:

El servicio será prestado de manera remota previa coordinación de la Ejecutiva de Administración de Plataforma y Redes y/o presencial en las instalaciones de la Entidad, sito en Sede Central: Jr. Bolivia N° 109 – Cercado de Lima.

PLAZO:

El plazo de ejecución del servicio será de hasta ciento veinte (120) días calendario, computados a partir del día siguiente de notificada la orden de servicio.

VIII. ENTREGABLES.

El contratista deberá presentar cuatro (04) entregables, el cual deberá ser presentado a través de la Mesa de Partes Virtual de la Entidad mediante Carta, dirigido a la Oficina de Tecnologías de la Información:

- Primer entregable: Informe de diagnóstico técnico con la información sobre la situación actual de la performance, configuración, diseño de la plataforma, análisis de brechas, riesgos y oportunidades de mejora del componente de plataforma central del actual centro de datos de ONP. Deberá ser presentado en el plazo máximo de treinta (30) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.
- Segundo entregable: Informe de análisis técnico comparativo de arquitecturas propuestas evaluando las diferentes opciones tecnológicas, ventajas, desventajas, costos estimados, escalabilidad, compatibilidad, así como el



boceto de la arquitecturas propuestas y recomendaciones para la nueva arquitectura de la plataforma central de ONP . Deberá ser presentado en el plazo máximo de sesenta (60) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.

- Tercer entregable: Informe con propuesta técnica final del diseño de la nueva plataforma central, que incluya el diseño lógico y físico, especificaciones técnicas detalladas de los componentes propuestos, lineamientos de implementación considerando aspectos de escalabilidad, alta disponibilidad, recuperación ante desastres y seguridad. Deberá ser presentado en el plazo máximo de noventa (90) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.
- Cuarto entregable: Informe de planificación de implementación que contenga el plan maestro para la migración e implementación de la nueva plataforma central, incluyendo cronograma detallado de actividades, recursos necesarios, roles y responsabilidades, estimación de tiempos y costos, matriz de riesgos, plan de mitigación, y plan de comunicación. Este entregable deberá considerar además un roadmap que contemple fases de ejecución y una propuesta de estrategia de pruebas de funcionamiento y validación. Deberá ser presentado en el plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio.

Cada uno de los entregables serán remitidos mediante Carta dirigido al Director/a de la Oficina de Tecnologías de la Información a través de la Mesa de Partes (presencial o virtual a través del siguiente enlace: <https://facilita.gob.pe/t/2861> según corresponda).

NOTA:

Para el **Primer Entregable**, deberá presentar: Declaración Jurada de Intereses de inicio, en caso de ser determinado como Sujeto Obligado a declarar, según lo dispuesto en la Ley N° 31227.

Obligación ulterior a la presentación del Último Entregable:

Posterior a la presentación del último entregable, en caso el locador se constituya como un sujeto obligado, en el marco de la Ley N° 31227, tiene la obligación contractual ulterior* de presentar oportunamente su Declaración Jurada de Intereses de cese, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 31227, caso contrario, la Entidad podrá iniciar las acciones correspondientes por el incumplimiento contractual.

(*). Esto es, de 15 días hábiles de producido la extinción del vínculo contractual.

IX. CONFORMIDAD.

La recepción y conformidad se realiza de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

La conformidad será otorgada por el/la Director/a de la Oficina de Tecnologías de la Información, previo informe de la/el Ejecutiva/o de Administración de Plataformas y Redes de TI de la Oficina de Tecnologías de la Información tras el cumplimiento de las condiciones establecidas en el presente documento.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (07) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el entregable, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, o si se trata de consultorías, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días, bajo responsabilidad del servidor o funcionario que debe emitir la conformidad. La sola recepción de bienes en la entidad o en el destino final, según sea el caso, no constituye la conformidad del área usuaria.

De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar.

El plazo de subsanación no debe ser mayor del 30% del plazo del entregable correspondiente. Subsanaadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.

El mismo plazo establecido para la subsanación de observaciones resulta aplicable para que la entidad contratante se pronuncie sobre el levantamiento de observaciones.

Cuando la entidad contratante exceda el plazo previsto para emitir la conformidad o pronunciarse sobre el levantamiento de las observaciones, los días de retraso no pueden ser imputados al contratista a efectos de la aplicación de penalidades.

Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la entidad contratante puede otorgar al contratista periodos adicionales, conforme a lo señalado en el numeral 144.4 del Reglamento u optar por resolver el contrato, de acuerdo con los supuestos de resolución establecidos en el literal b) del numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley. En caso otorgue periodos adicionales corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo inicial para subsanar, sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.



X. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.
<p>El costo del servicio incluye los impuestos de Ley y/o cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio, debiéndose abonar en cuatro (04) cuotas iguales sobre el monto total contratado.</p> <p>Cada cuota será abonada previa presentación y conformidad de cada uno de los entregables. El pago se efectuará mediante transferencia al código de cuenta interbancaria (CCI) del proveedor.</p> <p>La Entidad deberá pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro del plazo máximo de diez (10) días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco (05) días hábiles, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas, Ley N° 32069.</p>
XI. CONFIDENCIALIDAD.
<p>La confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratado, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la ONP, en materia de seguridad de la información.</p> <p>Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, diagnósticos, documentos, cuadros comparativos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.</p>
XII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
<p>El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.</p>
XIII. RESPONSABILIDAD POR LA ASIGNACIÓN DE BIENES.
<p>En virtud de lo dispuesto en los artículos 11 y 18 de la Ley Nro. 29151 –Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales, en aquellos casos en los cuales, para el cumplimiento de la prestación, la Entidad asigne al Contratista algún bien mueble o inmueble, éste es responsable del buen uso y conservación de los mismos; de lo contrario, responderá por su deterioro o pérdida, debiendo proceder a su reposición dentro del plazo máximo de cinco (5) días hábiles.</p>
XIV. CONSIDERACIONES GENERALES A LOS PRODUCTOS.



Los derechos intelectuales de los productos y documentos elaborados por el contratista que resulte seleccionado son propiedad de la ONP, así como toda aquella información interna de la institución a la que tenga acceso para la ejecución del servicio.

XV. GASTOS POR DESPLAZAMIENTO.

No Aplica

XVI. PENALIDADES

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

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.

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no puede exceder el 10% del monto del entregable correspondiente, de conformidad con el artículo 229.2 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

XVII. OTRAS PENALIDADES.

No aplica.

XVIII. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL.

De conformidad con el artículo 68 de la Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 122 de su Reglamento, cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- a) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.



- b) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- c) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- e) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.

Asimismo, la Entidad podrá resolver el contrato por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades; o cuando la situación de incumplimiento ya no pueda ser revertida, según el artículo 122.2 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Adicionalmente, se podrá resolver la presente contratación, bajo las siguientes causales:

- Por mutuo acuerdo entre las partes, suscribiendo el Acta respectiva.
- Por desaparición de la necesidad, debidamente justificada por el área usuaria.

XIX. AMPLIACIÓN DE PLAZO.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 142 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, la Entidad puede autorizar la ampliación del plazo del contrato, previa solicitud sustentada del contratista, priorizando la conservación del equilibrio económico financiero del contrato y el cumplimiento de su finalidad pública, en el siguiente supuesto:

- Por atrasos y/o paralizaciones no imputables al contratista, que ameriten que se requiera ampliar el plazo para dar cumplimiento a la finalidad pública del contrato y mantener su equilibrio económico financiero.

El contratista solicita la ampliación de plazo dentro de los diez (10) días hábiles siguientes de finalizado el hecho generador del atraso o paralización. Dentro de dicho plazo, el contratista puede pedir una prórroga de hasta diez días hábiles (10) adicionales para presentar la solicitud de ampliación de plazo. Las solicitudes extemporáneas de ampliación de plazo se tienen por no presentadas.

La Entidad notifica su decisión al contratista dentro de los doce (12) días hábiles, contabilizados desde el día siguiente de recibida la solicitud. De no existir pronunciamiento, se tiene por aprobada, salvo que el contratista no haya cumplido estrictamente con el procedimiento previsto en el numeral 142.3 del Reglamento

XX. SANCIONES.

Son infracciones administrativas pasibles de sanción a proveedores y subcontratistas las siguientes, de acuerdo con el artículo 87.2 de la Ley General de Contrataciones Públicas:

- Negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago.
- Suscribir contratos sin contar con inscripción vigente en el RNP.



- Contratar con el Estado estando impedido conforme a ley, con independencia del régimen legal de contratación aplicable, conforme al artículo 30 de la Ley.
- Ocasionar que la entidad contratante resuelva el contrato, incluidos aquellos contratos que se perfeccionen a través de los catálogos electrónicos de acuerdos marco, siempre que dicha resolución no haya sido sometida a los mecanismos de solución de controversias o haya quedado consentida o firme en vía conciliatoria o arbitral.
- Presentar información inexacta a las entidades contratantes, al Tribunal de Contrataciones Públicas, al RNP, al OECE o a Perú Compras. En el caso de las entidades contratantes, siempre que estén relacionadas con el cumplimiento de un requerimiento, factor de evaluación o requisitos y que incidan necesaria y directamente en la obtención de una ventaja o beneficio concreto en el procedimiento de selección o en la ejecución contractual. Tratándose de información presentada al Tribunal de Contrataciones Públicas, al RNP o al OECE, la ventaja o el beneficio concreto debe estar relacionado con el procedimiento que se sigue ante estas instancias.
- Presentar documentos falsos o adulterados a las entidades contratantes, al Tribunal de Contrataciones Públicas, al RNP, al OECE o a Perú Compras.

XXI. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

Al notificarse la orden o suscribir el contrato, EL CONTRATISTA 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 CONTRATISTA 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 CONTRATISTA 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 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 CONTRATISTA 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 cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

Además, EL/LA POSTOR/A se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas; conforme a lo previsto en la Directiva N° 004-2022-ONP/GG "Directiva sobre la atención de denuncias por presuntos actos de corrupción, otorgamiento de medidas de protección a el/la denunciante y sanción de las denuncias de mala fe en la Oficina de Normalización Previsional.

Hacemos de conocimiento que la ONP, mediante Resolución Jefatural N° 016-2022- ONP/JF, aprobó la **Política Antisoborno y Objetivos del Sistema de Gestión Antisoborno**, la cual está disponible en el siguiente enlace:
<https://www.gob.pe/institucion/onp/normas-legales/2721514-016-2022-onp-if>

XXII. SOLUCION DE CONTROVERSIAS.

Conforme al numeral 81.3 del artículo 83, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente ante las controversias surgidas entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia del contrato, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley General.

XXIII. GARANTÍAS.

No aplica

XXIV. GESTIÓN DE RIESGOS

No aplica

XXV. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

No aplica.

Firma
Área Usuaria

V° B°
Área Técnica