

## CONTRATACIÓN DEL SERVICIO ESPECIALIZADO EN DOCUMENTACIÓN PARA ACTUALIZAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS DE LA PLATAFORMA SEACE

### 1. AREA USUARIA:

Unidad de Gestión de Desarrollo de Software de la Oficina de Tecnologías de la Información.

### 2. FINALIDAD PÚBLICA:

La contratación del presente servicio permitirá realizar la actualización de la documentación técnica de la base de datos de los sistemas de la Plataforma SEACE tales como modelo de datos y diccionario de datos, entre otros.

### 3. OBJETO:

Se requiere contar con el servicio especializado en documentación para actualizar la documentación técnica de los sistemas de la Plataforma SEACE.

### 4. ACTIVIDAD DEL POI:

AOI00127500486 - ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE DESARROLLO ASOCIADAS A LA PLATAFORMA DEL SEACE PUESTAS EN PRODUCCIÓN.

### 5. CARACTERISTICAS Y/O CONDICIONES DEL SERVICIO:

Ítem	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
1	1	Servicio	SERVICIO ESPECIALIZADO EN DOCUMENTACIÓN PARA ACTUALIZAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS DE LA PLATAFORMA SEACE

El servicio comprende las siguientes actividades:

Nro.	Actividad
1	Revisar los insumos y recursos (videos, diagramas, documentos, u otros) que el OSCE provea a fin de contar con contexto e insumos preliminares para la ejecución del servicio.
2	Navegar a través de las funcionalidades principales del sistema mediante el uso de usuarios de prueba creados en los ambientes de desarrollo o pruebas, según la disponibilidad de recursos de cada sistema. Asimismo, según el caso lo requiera, habilitar un entorno de desarrollador para la revisión del sistema.
3	Revisar la documentación existente de los esquemas de base de datos de los sistemas de la Plataforma SEACE.
4	Elaborar y/o actualizar el documento <u>Diseño Funcional</u> que incluya: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Mapa de actores</u> del sistema.</li> <li>- <u>Mapa(s) conceptual(es) del negocio y/o funcionalidades principales</u> del sistema, incluyendo su relación con los actores y otros sistemas.</li> </ul> <p>Basarse en navegación a través de las funcionalidades principales del sistema, revisión de insumos y recursos provistos por el OSCE y otros mecanismos.</p>

Nro.	Actividad
5	Elaborar y/o actualizar los diagramas de modelos de datos físicos y lógicos de cada esquema de base de datos.
6	<p>Elaborar y/o actualizar el documento <u>Diseño Técnico</u> de los esquemas de base de datos de los sistemas de la Plataforma SEACE, considerando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición de los nuevos campos de base de datos (nombre, tipo de dato, longitud, entre otros).</li> <li>- Descripción de los nuevos campos,</li> </ul> <p>El Diseño Técnico debe contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Diagrama del modelo lógico de datos</u> de los esquemas y/o base (s) de datos del sistema.</li> <li>- <u>Diagrama del modelo físico de datos</u> de los esquemas y/o base (s) de datos del sistema</li> <li>- <u>Inventario de objetos de base de datos</u>. Considerar una breve descripción para todos los objetos de base de datos (esquemas, tablas, índices, secuencias, vistas, procedimientos, funciones, triggers, etc.).</li> <li>- <u>Diccionario de datos de los objetos de base de datos</u>. Considerar los objetos de base de datos tipo tablas, índices y vistas. Cabe precisar que cuando se describan los campos de tablas, se deberá agregar un indicador para identificar si la descripción está o no registrada en la base de datos.</li> </ul>
7	Elaborar scripts (SQL, Transact SQL, u otros) para incluir comentarios y documentar en base de datos tanto tablas como campos de tablas que no cuenten con esa información.

### 5.1 Modelo de ciclo de vida para la formulación de entregables

Iterativo e incremental.

Nota:

- De acuerdo a lo señalado en el objeto de contratación y actividades descritas, el contratista no se constituye como SUJETO OBLIGADO para presentar la Declaración Jurada de Interés, de acuerdo a lo señalado en el artículo 3 de la Ley N° 31227.
- No corresponde a un contrato de consultoría.

## 6. PLAN DE TRABAJO

No Aplica.

## 7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

### 7.1 Formación Académica

- Bachiller o Titulado en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería Informática o Ingeniería de Sistemas e Informática o Ingeniería de Informática y Sistemas o Ingeniería de Sistemas Informáticos o Ingeniería Empresarial y de Sistemas o Ingeniería de Software o Ingeniería de Computación o Ingeniería de Sistemas y Computación o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ingeniería de Computación y

Sistemas o Ingeniería en Computación e Informática o Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Sistemas Computacionales o Ciencias de la Computación.

- ✓ La formación académica se acreditará con copia simple del grado académico o título profesional.

## 7.2 Experiencia

- Experiencia general no menor de tres (03) años en el sector público y/o privado.
  - Experiencia específica no menor de dos (02) años en el sector público y/o privado, en temas relacionados a tecnologías de la información o sistemas de información y/o análisis de sistemas y/o documentación de sistemas y/o desarrollo de software y/o programación y/o elaboración de scripts de base de datos y/o soporte de aplicativos informáticos. Se considerará también como experiencia las prácticas profesionales.
- ✓ La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del proveedor.

## 7.3 Capacitación

- Cursos de capacitación especializada en programación front-end y/o programación back-end y/o Angular y/o Java y/o Servlets y/o Android y/o servicios web y/o JSP y/o ASP y/o HTML y/o XML y/o JavaScript y/o CSS y/o PHP y/o PL/SQL y/o MySQL y/o Oracle y/o SQL Server y/o Jira Software y/o Confluence y/o Ethical Hacking y/o Gestión e Innovación y/o Gestión de Proyectos y/o Gestión de Calidad y/o Metodologías ágiles y/o Scrum y/o Contrataciones del Estado y/o MS Word y/o MS Excel, con un mínimo de veinticuatro (24) horas lectivas en total, con un mínimo de ochenta (80) horas lectivas en total.
- ✓ Los cursos de capacitación se acreditarán mediante constancias o certificados.

## 7.4 Otros

- Persona Natural.
- Contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores.
- RUC habido
- No tener impedimento para contratar con el Estado.

## 8. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

**8.1 Lugar:** El servicio será prestado bajo la modalidad mixta.

**8.2 Plazo:** Hasta los sesenta (60) días calendario contados desde el día siguiente de notificada la Orden de Servicio.

## 9. ENTREGABLES/PRODUCTO:

Entregable	Plazos	Detalle del Entregable
Entregable N° 01	Hasta los 30 días calendario contados desde el día siguiente de notificada la Orden de Servicio.	<p>1. <b>Primer Informe de Actividades</b>, el cual deberá describir brevemente las coordinaciones realizadas para la ejecución del entregable, e incluir como anexo independiente lo siguiente:</p> <p><u>Para los esquemas de la base de datos SEACE v3</u></p> <p>a) (Act. 4) Diseño Funcional. b) (Act. 5) Diagramas lógicos y físicos de base de datos. c) (Act. 6) Diseño Técnico.</p> <p>El Informe de Actividades y los documentos que se elaboren deben entregarse en formato digital editable (texto y diagramas).</p>
Entregable N° 02	Hasta los 60 días calendario contados desde el día siguiente de notificada la Orden de Servicio.	<p>2. <b>Segundo Informe de Actividades</b>, el cual deberá describir brevemente las coordinaciones realizadas para la ejecución del entregable, e incluir como anexo independiente lo siguiente:</p> <p><u>Para los esquemas de la base de datos SEACE v2</u></p> <p>a) (Act. 4) Diseño Funcional. b) (Act. 5) Diagramas lógicos y físicos de base de datos. c) (Act. 6) Diseño Técnico. d) (Act. 7) Scripts para comentar campos sin comentarios de la base de datos.</p> <p>El Informe de Actividades y los documentos que se elaboren deben entregarse en formato digital editable (texto y diagramas).</p>

#### 10. LUGAR DE PRESENTACIÓN DEL ENTREGABLE

El entregable debe ser presentado a través de la Mesa de partes digital del OSCE (<https://apps.osce.gob.pe/mesa-partes-digital/>) dirigido a la Unidad de Gestión de Desarrollo de Software de la Oficina de Tecnologías de la Información.

#### 11. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio está a cargo de la Unidad de Gestión de Desarrollo de Software de la Oficina de Tecnologías de la Información (UGDS), dentro de un plazo de siete (7) días calendario de presentado cada entregable.

#### 12. FORMA DE PAGO

El pago a favor del contratista se realizará por cada entregable, conforme se detalla a continuación:

- Pago N° 01: 50% del monto total del servicio, previo Informe de conformidad por parte de la Unidad de Gestión de Desarrollo de Software de la Oficina de Tecnologías de la Información (UGDS), y presentación de factura o recibo correspondiente al Entregable N° 01.
- Pago N° 02: 50% del monto total del servicio, previo Informe de conformidad por parte de la Unidad de Gestión de Desarrollo de Software de la Oficina de Tecnologías de la Información (UGDS), y presentación de factura o recibo correspondiente al Entregable N° 02.

El pago se realizará dentro de los siete (07) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de cada entregable y de entregada la factura o recibo correspondiente por el

proveedor.

**13. ADELANTOS:**

No Aplica.

**14. PENALIDADES APLICABLES**

**Penalidades por mora:** Se aplicará al proveedor la penalidad establecida en el artículo 162º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**15. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL**

La información y material producido bajo los términos de este servicio, tales como escritos, medios magnéticos, digitales, y demás documentación generados por el servicio, pasará a propiedad del OSCE. El proveedor deberá mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación.

Asimismo, según el artículo 10 del Decreto Supremo N° 051-2018-PCM, que crea el Portal de Software Público Peruano y establece disposiciones sobre el Software Público Peruano comunicado mediante el Oficio Múltiple N° D000023-2018-PCM-SEGDI, por medio de la presente sección, el proveedor cede los derechos patrimoniales de los cuales sea titular sobre el programa de ordenador o software producido o desarrollado en ejecución del presente servicio, para su explotación no exclusiva, ilimitada, perpetua y con alcance mundial, para cualquier uso, pretendiendo actualmente y en el futuro a favor del OSCE. Esta cesión de derechos comprende, mas no se limita, a los derechos de reproducción, comunicación al público, distribución, traducción, modificación, u otra transformación, importación al territorio nacional de copias por cualquier medio incluyendo la transmisión, así como cualquier otra forma de utilización que no estén contempladas en la ley de la materia como excepción al derecho patrimonial y, en general, para cualquier tipo de utilización y explotación, que la entidad estime pertinentes, pudiendo ponerlo a disposición por medio de autorizaciones o licencias a favor del público en general. Sin perjuicio de otras obligaciones a su cargo, el proveedor deberá entregar su versión final del software incluyendo el código fuente, código objeto, documentación técnica y manuales, sin ninguna medida tecnológica efectiva ni sistema de autotutela, sin contraseña ni restricción. Lo dispuesto en relación con los programas de ordenador o software no se aplicará cuando la entidad pública sea sólo licenciataria del software.

**16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La responsabilidad por vicios ocultos se aplicará de conformidad con lo establecido en el artículo 173º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**17. CLÁUSULA ANTISOBORNO:**

El contratista declara conocer los compromisos antisoborno del OSCE, el cual se establece en su Política del Sistema Integrado de Gestión y se encuentra disponible en el portal web del OSCE: (<https://www.gob.pe/institucion/osce/campa%C3%B1as/1861-politica-del-sistema-integrado-de-gestion-del-osce>)

El contratista declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al servicio a prestarse o bien a proporcionarse. En línea con ello, se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta; a cualquier miembro del Consejo Directivo, funcionarios públicos, empleados de confianza, servidores públicos; así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación de las características técnicas y/o valor referencial o valor estimado, elaboración de documentos del procedimiento de selección, calificación y evaluación de oferta, y la conformidad de los contratos derivados de dicho

procedimiento.

El contratista se compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento a través del canal de denuncias de soborno correspondiente.

#### **18. MATERIAL DE ORIENTACIÓN PARA DENUNCIAR ACTOS DE CORRUPCIÓN EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN (ANEXO N° 4 DE LA DIRECTIVA N° 004-2022-OSCE/SGE)**

En el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado promovemos la ética e integridad de la función pública, por lo que, si conoces de algún acto de corrupción ejercido por un/a servidor/a del OSCE, comunícanos tu denuncia ingresando de manera virtual a la Plataforma Digital Única de Denuncias del Ciudadano (<https://denuncias.servicios.gob.pe/>).

Ejemplos:

1. Adecuación o manipulación de las especificaciones técnicas, expediente técnico o términos de referencia para favorecer a un proveedor específico.
2. Generación de falsas necesidades con la finalidad de contratar obras, bienes o servicios.
3. Otorgamiento de la buena pro obviando deliberadamente el procedimiento requerido conforme a ley.
4. Permisividad indebida frente a la presentación de documentación incompleta de parte del ganador de la buena pro.
5. Otorgamiento de la buena pro a postores de quienes se sabe han presentado documentación falsa o no vigente.
6. Otorgamiento de la buena pro de (o ejercicio de influencia para el mismo fin) a empresas ligadas a exfuncionarios, de quienes se sabe están incurso en algunos de los impedimentos para contratar con el Estado que prevé la ley.
7. Admisibilidad de postor (o ejercicio de influencia para el mismo fin) ligado a una misma empresa, grupo empresarial, familia o allegado/a, de quien está incurso en alguno de los impedimentos para contratar con el Estado que prevé la ley.
8. Pago indebido por obras, bienes o servicios no entregados o no prestados en su totalidad.
9. Sobrevaloración deliberada de obras, bienes o servicios y su consecuente pago en exceso a los proveedores que las entregan o brindan.
10. Negligencia en el manejo y/o mantenimiento de equipos y/o tecnología que impliquen la afectación de los servicios que brinda la institución.

¿Conoces de alguno de estos actos de corrupción, o de otros que pueden haberse cometido?, COMUNÍCANOS.

Notas:

- (1) La denuncia puede ser anónima.
- (2) Si el denunciante decide identificarse, se garantiza la reserva de su identidad y/o de los testigos que quieran corroborar la denuncia, y puede otorgar una garantía institucional de no perjudicar su posición en la relación contractual establecida con la Entidad o su posición como postor en el proceso de contratación en el que participa o en los que participe en el futuro.
- (3) Es importante documentar la denuncia, pero si no es posible, se recomienda proporcionar información valiosa acerca de donde obtenerla o prestar colaboración con la entidad para dicho fin.
- (4) La interposición de una denuncia no constituye impedimento para gestionar por otras vías que la ley prevé para cuestionar decisiones de la administración o sus agentes (OSCE, Contraloría General de la República, Ministerio Público, etc.).
- (5) La interposición de una denuncia no servirá en ningún caso para paralizar un proceso de contratación del Estado.

**19. ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD:**

- El contratista se comprometo a guardar reserva de la información privilegiada que conociera en el ejercicio de sus funciones, tareas y demás actividades como parte de la ejecución de la prestación, no revelando en forma oral, escrita, ni por cualquier otro medio, hechos, datos, procedimientos, documentación e información de acceso restringido (confidencial), a la que tuviera acceso a partir del inicio de las prestaciones relacionadas con el referido servicio, manteniendo la confidencialidad de la misma de manera permanente.
- De igual manera se compromete a cumplir con: la Política Integrada de la Gestión de la Calidad ISO 9001, Gestión de Seguridad de la Información ISO 27001 y Gestión Antisoborno ISO 37001 del OSCE, las Políticas de Seguridad de la Información del OSCE, y demás normas y Leyes correspondientes a seguridad de la información, vigentes.
- En caso que incumpliera con cualquiera de las obligaciones estipuladas en el presente acuerdo, el OSCE está autorizado a iniciar todas las acciones judiciales o extrajudiciales necesarias para resarcir del perjuicio y la obligación de confidencialidad perdurará mientras la información conserve las características para considerarse Confidencial.

**20. CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO (LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO, LEY N° 31564)**

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.

**21. ANEXOS:**

No aplica

---

**JEFE DEL ÁREA USUARIA**