

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN Y LOS SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA – ARCGIS O EQUIVALENTE

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Adquisición y los servicios de actualización, y suscripción de licencias de software de información geográfica – ArcGIS o equivalente.

2. ÁREA USUARIA:

Coordinación del Sistema de Información Geográfica (CSIG) de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental (DPEF).

3. FINALIDAD PÚBLICA:

Asegurar la capacidad de gestión territorial de la información en la mejora de los procesos de fiscalización ambiental a cargo del OEFA, así como, contribuir a la toma de decisiones en los diferentes niveles de gobierno, inversionistas, organizaciones, entidades privadas y población en general.

3.1. OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO

Este requerimiento se encuentra alineado a la Tarea Operativa 013831: Servicio de información geoespacial para la fiscalización ambiental, del Plan Operativo Institucional

4. ANTECEDENTES:


Con Resolución de PCD N° 009-2018-OEFA/PCD, se resuelve el establecimiento de la Coordinación del Sistema de Información Geográfica (en adelante, CSIG), con base legal del Reglamento de Organizaciones y Funciones, Literal k) del artículo 43°, en la cual se define la actividad a cargo: coadyuvar en la gestión de la actualización de la información georeferenciada para la toma de decisiones de la Alta Dirección.

Asimismo, como parte del cumplimiento de sus funciones¹, la CSIG presta servicios - a usuarios internos (Direcciones de línea y Oficinas) y externos (administrados y ciudadanos) del OEFA - de información georeferenciada haciendo uso del software de información geográfica ArcGIS, en la ejecución de actividades relacionadas a:

- Captura, actualización, procesamiento, control de calidad y gestión de base de datos respecto de la información georeferenciada aplicada a la fiscalización ambiental.
- Análisis, modelamiento de datos y publicación de información con componente geoespacial de los procesos de fiscalización ambiental.
- Participar en el desarrollo de aplicaciones de tecnología de la información geoespacial de los procesos de fiscalización ambiental, previa coordinación con la Oficina de Tecnologías de Información (en adelante, OTI).

Con Resolución N° 00020-2021-OEFA/PCD se aprobó el Manual de Procedimientos “Manual de Procedimientos Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental”, estando a cargo de la CSIG cuatro (04) procedimientos que para su ejecución requieren uso de la plataforma de información geográfica.

¹ Memorando N° 00344-2020-OEFA/DPEF

| | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
|  | MAPRO-OAD-PA-02 | Versión: 00 Fecha: 25/06/2021 |
|---|-----------------|----------------------------------|

| N° | Código de procedimiento | Procedimiento |
|----|-------------------------|--|
| 1 | PM0113 | Gestión de los servicios de información con componente geoespacial para la fiscalización ambiental |
| 2 | PM0114 | Gestión del registro de administrados y unidades fiscalizables |
| 3 | PM 0115 | Gestión del registro de Instrumentos de Gestión Ambiental |
| 4 | PM0116 | Administración y mantenimiento del Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental |

A la fecha la empresa TELEMATICA S.A. viene prestando servicios regulares conforme al contrato 064-2019-OEFA - Contratación Directa N° 013-2019-OEFA "Adquisición, actualización y suscripción de licencias de software de información geográfica ARCGIS", para el periodo de 03 años comprendido desde el 27 de diciembre del 2019 hasta el 26 de diciembre del 2022.

Mediante el uso del Software de información geográfica ArcGIS, el OEFA ha efectuado la sistematización, control de calidad, mantenimiento, actualización e integración con los registros de los sistemas de información institucionales, muchos de estos resultados se publican a través de las aplicaciones SIG del Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental - PIFA entre ellos:

- Intervenciones del OEFA a nivel Nacional
- Visor del derrame de Petróleo en Ventanilla - Refinería La Pampilla
- Visor de Vigilancia Ambiental
- Registro Único de Infractores Ambientales Sancionados por el OEFA - RUIAS
- Mapa del Inventario nacional de áreas degradadas por residuos sólidos municipales
- Mapa de Gestión Socioambiental
- Otras aplicaciones web y móviles de acceso público como es Reporta Residuos
- Aplicaciones para uso de los Administrados del OEFA como el Estimador de Riesgos Ambientales - ERA Emergencias, para el reporte en línea de incidentes ambientales bajo un enfoque de riesgo.

Mediante informe N° 00145-2022-OEFA/DPEF-CSIG de fecha 04 de noviembre del 2022 se ha actualizado el dimensionamiento de la necesidad de adquisición de licencias de software del sistema de información geográfica - ArcGIS.

Mediante Informe Técnico Previo de Evaluación de Software, Informe N° 00603-2022-OEFA/OTI la Oficina de Tecnologías de Información determinó que el software ARCGIS resultaría más beneficioso para el OEFA, por cubrir los requerimientos solicitados, por lo cual resulta la mejor opción costo/beneficio, asimismo, permitirá garantizar la continuidad y operatividad de los servicios brindados a los usuarios internos y externos de la institución, así como, disponer de nuevas versiones, actualizaciones y soporte de presentarse algún incidente o la necesidad de solución de problemas mediante asistencia especializada.

Mediante Informe Técnico de Estandarización de Software Informe N° 00623-2022-OEFA/OTI la OTI ha analizado los presupuestos considerados en la Directiva N° 004-2016- OSCE/CD "Lineamientos para la Contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular", a fin de justificar la estandarización del siguiente producto: Adquisición, actualización y suscripción del software de información geográfica ArcGIS.

Mediante Resolución de Administración N° 00270-2022-OEFA/OAD de fecha 29 de noviembre de 2022, previo Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 00603-2022- OEFA/OTI, el Informe Técnico de Estandarización N° 00623-2022-OEFA/OTI y el Memorando N° 00398- 2022-OEFA/OTI, emitidos por la Oficina de Tecnologías de la Información, el Memorando N° 00354-2022- OEFA/DPEF emitido por la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental; el Informe N° 00480-2022-OEFA/OAD-UAB, emitido por la Unidad de Abastecimiento de la Oficina de Administración; y, el Informe N° 00426-2022-OEFA/OAJ, emitido por la Oficina de Asesoría Jurídica, se resolvió aprobar la Estandarización de la “Adquisición, actualización y suscripción de licencias de software del sistema de información geográfica – ARCGIS”, por un periodo de tres (03) años.

Para poder cumplir con las metas físicas del POI y los procedimientos establecidos a cargo de la CSIG, así como garantizar la atención eficaz a los usuarios y cubrir la demanda de los procesos de gestión de información geoespacial, para la operación de los tres siguientes años, se necesita realizar la adquisición, actualización, y suscripción de licencias de software de información geográfica ArcGIS.

Asimismo, el presente requerimiento se ha elaborado en cumplimiento de las medidas de austeridad disciplina y calidad en el gasto público dispuestas en el Subcapítulo III de la Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023, publicada en el diario oficial El Peruano con fecha 06 de diciembre del 2022.

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

5.1. Objetivo General:

La Entidad, requiere de la adquisición y los servicios de actualización, y suscripción de licencias de software de información geográfica – ArcGIS o equivalente, para las actividades de sistematización y gestión de servicios de información geoespacial del OEFA

5.2. Objetivo Específico:

Contar con herramientas que permita la sostenibilidad de la infraestructura tecnológica geoespacial a cargo de la Coordinación del Sistema de Información Geográfica, mediante de la adquisición de treinta y seis (36) nuevas licencias perpetuas, servicio de actualización de noventa y cinco (95) licencias perpetuas pre-existentes en el OEFA; y servicio suscripción de cincuenta y tres (53) licencias del software ArcGIS, según el siguiente detalle:

| ITEM | N° | DESCRIPCIÓN |
|-------|----|---|
| único | 1 | Adquisición de treinta y seis (36) nuevas licencias perpetuas |
| | 2 | Servicio de actualización de noventa y cinco (95) licencias perpetuas preexistentes |
| | 3 | Servicio suscripción de cincuenta y tres (53) licencias del software ArcGIS. |

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR:

El OEFA requiere la adquisición de licencias de software de información geográfica – ArcGIS o equivalente, de acuerdo al siguiente detalle:

6.1. Requerimiento de adquisición de licencias perpetuas ArcGIS:

Se requiere adquirir un total de treinta y seis (36) licencias de software perpetuas activados en 03 periodos de acuerdo a lo indicado en el cuadro N°1, según el siguiente detalle:

Periodo I: Se requiere adquirir dieciséis (16) licencias de software perpetuas, las mismas que deberán ser activadas desde el día siguiente de la firma del contrato y deberán incluir su actualización por un periodo de mil noventa y cinco (1095) días calendario contabilizados a partir de la activación de las licencias.

Periodo II: Se requiere adquirir diez (10) licencias de software perpetuas, las mismas que deberán ser activadas a los trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, y deberán incluir su actualización por un periodo de setecientos treinta (730) días calendario contabilizados a partir de la activación de las licencias.

Periodo III: Se requiere adquirir diez (10) licencias de software perpetuas, las mismas que deberán ser activadas a los setecientos treinta días (730) días contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, y deberán incluir su actualización por un periodo de treientos sesenta y cinco (365) días calendario contabilizados a partir de la activación de las licencias.

Cuadro N° 1

| N° | Tipo | Licencia perpetua | Cantidad requerida | | | Total de licencia a adquirir |
|----|--|---|--------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| | | | Periodo 1 | Periodo 2 | Periodo 3 | |
| 1 | ArcGIS Desktop | ArcGIS Image Analyst for ArcGIS Pro | 2 | 2 | 3 | 7 |
| 2 | Extension s – (Single Use) | ArcGIS Data Interoperability | 1 | 1 | | 2 |
| 3 | ArcGIS Enterprise Additional Capability Servers | ArcGIS Image Server | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | | ArcGIS Notebook Server – Advanced | | 1 | 1 | 2 |
| 5 | | ArcGIS Insights | 1 | | | 1 |
| 6 | | ArcGIS Monitor (up to first 4 cores used) | 1 | | | 1 |
| 7 | | ArcGIS Monitor (additional cores) | 10 | 5 | 5 | 20 |
| | | TOTAL | 16 | 10 | 10 | 36 |

6.2. Características técnicas y condiciones de los bienes a adquirir:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN |
|------------------------|--|
| Requerimientos mínimos | ArcGIS Desktop Extensions – (Single Use) |
| | ArcGIS Image Analyst for ArcGIS Pro: Proporcionar funciones, herramientas y capacidades para el análisis de imágenes que se centren en la interpretación y explotación de imágenes, creación de productos de información a partir de imágenes y flujos de trabajo avanzados de análisis de imágenes y ráster para el aprendizaje automático y la extracción de características |
| | ArcGIS Data Interoperability: Que permita diseñar el movimiento de datos entre cientos de sistemas y aplicaciones mediante el uso de una interfaz de programación visual. Esta extensión ofrece la integración geoespacial a todos los sistemas. |
| | ArcGIS Enterprise Additional Capability Servers: |
| | ArcGIS Image Server: Proporcionar un sistema de computación y almacenamiento que permite el procesamiento analítico de grandes colecciones de imágenes, datos de elevación, rásteres y otros datos de teledetección. Así como reunir, procesar, analizar y administrar grandes colecciones de imágenes y publicar servicios de imágenes dinámicos. |
| | ArcGIS Notebook Server – Advanced: Plataforma completa de ciencia de datos integrada con el portal de ArcGIS Enterprise que permite realizar análisis espaciales, crear flujos de trabajo de aprendizaje de máquina y ciencia de datos, administrar datos y contenido SIG y automatizar tareas administrativas de ArcGIS Enterprise. |
| | ArcGIS Insights: Fusiona el análisis de ubicación con flujos de trabajo de ciencia de datos abiertos e inteligencia empresarial. Además, permite analizar los datos por completo, realizar análisis avanzados y llevar los resultados a sistemas de terceros. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo y está diseñada para servidores de capacidad adicional. |
| | ArcGIS Monitor (up to first 4 cores used): Facilita el análisis y optimización del estado de su implementación de ArcGIS a lo largo del ciclo de vida del SIG empresarial. Además, proporciona métricas del sistema sobre el estado, la disponibilidad, el uso, el rendimiento del sistema y el uso de recursos de su GIS empresarial. Esta versión es compatible con equipo de hasta 4 núcleos. |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN |
|----------------------|---|
| | ArcGIS Monitor (additional cores): Para monitorear todo el sistema empresarial (ArcGIS Enterprise) del OEFA es necesario que la cantidad de cores de ArcGIS Monitor coincida con la cantidad de cores de las licencias ArcGIS Enterprise disponibles. |
| Idioma | Inglés / Español |
| Sistema Operativo | <ul style="list-style-type: none"> Windows (7, 8, 10) 64-bit Linux (Intel/AMD de 64 bits, kernel 3.10.0 o superior, glibc 2.17 o superior) |
| Guías de Instalación | Disponibles desde la Web del fabricante |
| Condiciones | <p>Soporte técnico vía correo electrónico, con especialista técnico asignado a los casos de OEFA y en horario de lunes a viernes de 08:30am a 1pm y de 2pm a 5:30pm (no se incluye días feriados).</p> <p>Acceso al Portal web del fabricante, que permitirá la libre descarga de cualquier actualización (Upgrades), parches y nuevas versiones que sean liberadas.</p> <p>Acceso a la base de conocimientos del fabricante para las licencias contratadas</p> <p>El software puede ser distribuido y usado en las oficinas de OEFA.</p> <p>Cada vez que se liberen las últimas versiones del software durante el periodo de contratación, OEFA recibirá automáticamente el software liberado.</p> |

7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR:

El OEFA requiere los servicios de actualización, y suscripción de licencias de software de información geográfica – ArcGIS o equivalente, de acuerdo al siguiente detalle:

7.1. Requerimiento de servicio de actualización de licencias perpetuas ArcGIS preexistentes:

Se requiere contratar el servicio de actualización de noventa y cinco (95) licencias perpetuas preexistentes en OEFA de acuerdo a lo indicado en el cuadro N°2.


Periodo I: Las cuales tendrán un periodo de duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Periodo II: Tendrán una duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios a partir del día siguiente del final del periodo I.

Periodo III: Tendrán una duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios a partir del día siguiente del final del periodo II.

Cuadro N° 2

| N° | Tipo | Licencias Perpetuas | Cantidad requerida para actualización | | |
|----|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | Periodo I 2023 | Periodo II 2024 | Periodo III 2025 |
| 1 | ArcGIS Desktop Software | ArcGIS Desktop Advanced (Single Use) | 18 | 18 | 18 |
| 2 | | ArcGIS Desktop Advanced (Concurrente) | 6 | 6 | 6 |
| 3 | | ArcGIS Desktop Basic (Single use) | 3 | 3 | 3 |

| | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
|  Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental | MAPRO-OAD-PA-02 | Versión: 00 Fecha: 25/06/2021 |
|---|-----------------|----------------------------------|

| N° | Tipo | Licencias Perpetuas | Cantidad requerida para actualización | | |
|--------------|---|---|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | Periodo I 2023 | Periodo II 2024 | Periodo III 2025 |
| 4 | ArcGIS Desktop Extensions – Single Use | ArcGIS 3D Analyst | 8 | 8 | 8 |
| 5 | | ArcGIS Spatial Analyst | 8 | 8 | 8 |
| 6 | | ArcGIS Geostatistical Analyst | 5 | 5 | 5 |
| 7 | | ArcGIS Publisher | 6 | 6 | 6 |
| 8 | | ArcGIS Network Analyst | 6 | 6 | 6 |
| 9 | | ArcGIS Schematics | 6 | 6 | 6 |
| 10 | | ArcGIS Workflow Manager | 5 | 5 | 5 |
| 11 | | ArcGIS Data Reviewer | 5 | 5 | 5 |
| 12 | ArcGIS Enterprise Advanced: | ArcGIS Enterprise (up to 4 cores) | 3 | 3 | 3 |
| 13 | | ArcGIS Enterprise (8 cores adicionales) | 1 | 1 | 1 |
| 14 | ArcGIS Enterprise Extensions | ArcGIS 3D Analyst | 3 | 3 | 3 |
| 15 | | ArcGIS Network Analyst | 3 | 3 | 3 |
| 16 | | ArcGIS Spatial Analyst | 3 | 3 | 3 |
| 17 | | ArcGIS Workflow Manager | 3 | 3 | 3 |
| 18 | | ArcGIS Geostatistical Analyst | 3 | 3 | 3 |
| Total | | | 95 | 95 | 95 |

7.2. Requerimiento de servicio de suscripción de licencias ArcGIS:

Se requiere contratar el servicio de suscripción de treinta y seis (36) licencias de software para el Periodo I; sesenta y cinco (65) licencias de software para el Periodo II y cincuenta y ocho (58) licencias de software para el Periodo III, de acuerdo a lo indicado en el Cuadro N° 3.


Periodo I: Las cuales tendrán un periodo de duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Periodo II: Tendrán una duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios a partir del día siguiente del final del periodo I.

Periodo III: Tendrán una duración de (365) trescientos sesenta y cinco días calendarios a partir del día siguiente del final del periodo II.

Cuadro N° 3

| N° | Tipo | Licencias de suscripción | Cantidad de suscripciones | | |
|----|--------------------------|--|---------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | Periodo I 2023 | Periodo II 2024 | Periodo III 2025 |
| 1 | ArcGIS Enterprise | ArcGIS Enterprise Creator | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | ArcGIS Drone2Map for ArcGIS Enterprise | 1 | 1 | 1 |
| 3 | | ArcGIS Insights in ArcGIS Enterprise | 1 | 3 | 2 |
| 4 | | ArcGIS Drone2Map | 2 | 2 | 2 |
| 5 | | ArcGIS Insights | 1 | 1 | 1 |

| | | |
|--|------------------------|--|
|  <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p> | <p>MAPRO-OAD-PA-02</p> | <p>Versión: 00 Fecha: 25/06/2021</p> |
|--|------------------------|--|

| N° | Tipo | Licencias de suscripción | Cantidad de suscripciones | | |
|-------------------|------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Periodo I 2023 | Periodo II 2024 | Periodo II 2025 |
| 6 | ArcGIS Online& Saas | ArcGIS Online Creator (500 AnnualCredits / User) | 10 | 25 | 25 |
| 7 | | ArcGIS Online Field Worker (250 AnnualCredits / User) | 5 | 15 | 10 |
| 8 | | ArcGIS Online Editor (250 Annual Credits /User) | 5 | 5 | 5 |
| 9 | | ArcGIS Online Viewer | 5 | 5 | 5 |
| 10 | | Site Scan for ArcGIS (Single Access) | 2 | 2 | 2 |
| 11 | | Site Scan for ArcGIS (Single Operator) | 2 | 2 | 2 |
| 12 | | ArcGIS Developer (Subscription Premium) | 1 | 3 | 2 |
| Total por periodo | | | 36 | 65 | 58 |

7.3. Alcances y descripción del servicio de actualización de licencias ArcGIS preexistentes

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO |
|------------------------|--|
| Requerimientos mínimos | ArcGIS Desktop Software: |
| | ArcGIS Desktop Advanced (Single Use): Permite obtener las funcionalidades del ArcGIS Desktop Standard y ArcGIS Desktop Basic, además agrega análisis espacial avanzado y manipulación de datos y herramientas de cartografía. Este tipo de licencia autoriza a una persona usar ArcGIS Desktop en una computadora a la vez. |
| | ArcGIS Desktop Advanced (Concurrente): Permite obtener las funcionalidades del ArcGIS Desktop Standard y ArcGIS Desktop Basic, además agrega análisis espacial avanzado y manipulación de datos y herramientas de cartografía. Este tipo de licencia autoriza a varios usuarios usar ArcGIS Desktop en una computadora, desde cualquier equipo de la red o máquina virtual. |
| | ArcGIS Desktop Basic (Single use): Proporciona funciones como la creación, análisis de datos geográficos, visualización en 2D, 3D, análisis de redes, geoestadísticas y representación cartográfica que se requieren en otras aplicaciones SIG. Este tipo de licencia autoriza a una persona usar ArcGIS Desktop en una computadora a la vez. |
| | ArcGIS Desktop Extensions – Single Use: |
| | ArcGIS 3D Analyst: Permite crear escenarios 3D que se pueden almacenar, ver y editar en 2D o 3D, visualizar datos en 3D como ráster, vectoriales y LIDAR para vistas volumétricas, del subsuelo y del terreno, analizar datos en 3D para realizar análisis complejos de superficie, volumétricos y de visibilidad que pueden incluir el tiempo y compartir proyectos en una perspectiva 3D realista. |
| | ArcGIS Spatial Analyst: Proporciona herramientas avanzadas de análisis y modelamiento espacial para el análisis de terreno, selección de mejores ubicaciones, rutas adecuadas, descubrir patrones espaciales, gestionar el riesgo, realizar estimaciones de costos y generar análisis hidrológicos y estadísticos. |
| | ArcGIS Geostatistical Analyst: Permite generar superficies óptimas a partir de datos de muestra y evaluar predicciones para una mejor toma de decisiones, es útil para el análisis de datos atmosféricos, la exploración de petróleo y minería, el análisis ambiental, la agricultura de precisión y los estudios de peces y vida silvestre. |
| | ArcGIS Publisher: Facilita compartir versiones digitales de mapas y datos para convertir mapas de ArcGIS Pro en paquetes de mapas móviles visibles con la aplicación gratuita ArcGIS Explorer para Android e IOS. |



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

MAPRO-OAD-PA-02


Versión: 00
Fecha: 25/06/2021

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO |
|-------------------|---|
| | <p>ArcGIS Network Analyst: Permite el desarrollo de planes de enrutamiento estratégico mediante la implementación de ruta diarias para vehículos y realizar el análisis de redes espaciales. Además de facilitar el uso de flujos de trabajo y los sistemas empresariales existentes para aumentar la eficiencia organizativa.</p> <p>ArcGIS Schematics: Permite mejorar la gestión de operaciones para modelar, diseñar y visualizar cualquier tipo de red, desde redes sociales y económicas hasta energía eléctrica, semáforos, rieles y más, que faciliten a la toma de decisiones más rápida.</p> <p>ArcGIS Workflow Manager: Facilita realizar la gestión de flujo de trabajo del sistema de información geográfica (GIS), mediante la automatización, simplificación y la gestión del trabajo para reducir los costos mejorar la calidad y la precisión de los datos, optimizar la asignación de recursos, mejorar la comunicación y estandarizar y centralizar los procesos de trabajo repetibles.</p> <p>ArcGIS Data Reviewer: Permite automatizar, simplificar y mejorar los flujos de trabajo de control de calidad de datos para generar datos geoespaciales de confianza. Además, ayuda a reducir los costos de administración de datos y reduce el riesgo en la toma de decisiones al detectar, administrar e informar errores en los datos.</p> <p>ArcGIS Enterprise Advanced:</p> <p>ArcGIS Enterprise (up to 4 cores): Facilita crear mapas, analizar datos geoespaciales y compartir resultados para resolver problemas y permite respaldar el trabajo realizado detrás del firewall o en la nube. Esta versión es compatible con equipo de más de 4 núcleos.</p> <p>ArcGIS Enterprise (8 cores adicionales): Facilita crear mapas, analizar datos geoespaciales y compartir resultados para resolver problemas y permite respaldar el trabajo realizado detrás del firewall o en la nube. Esta versión es compatible con equipo de más de 8 núcleos.</p> <p>ArcGIS Enterprise Extensions:</p> <p>ArcGIS 3D Analyst: Permite crear escenarios 3D que se pueden almacenar, ver y editar en 2D o 3D, visualizar datos en 3D como ráster, vectoriales y LIDAR para vistas volumétricas, del subsuelo y del terreno, analizar datos en 3D para realizar análisis complejos de superficie, volumétricos y de visibilidad que pueden incluir el tiempo y compartir proyectos en una perspectiva 3D realista. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo.</p> <p>ArcGIS Spatial Analyst: Proporciona herramientas avanzadas de análisis y modelamiento espacial para el análisis de terreno, selección de mejores ubicaciones, rutas adecuadas, descubrir patrones espaciales, gestionar el riesgo, realizar estimaciones de costos y generar análisis hidrológicos y estadísticos. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo.</p> <p>ArcGIS Geostatistical Analyst: Permite generar superficies óptimas a partir de datos de muestra y evaluar predicciones para una mejor toma de decisiones, es útil para el análisis de datos atmosféricos, la exploración de petróleo y minería, el análisis ambiental, la agricultura de precisión y los estudios de peces y vida silvestre. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo.</p> <p>ArcGIS Network Analyst: Permite el desarrollo de planes de enrutamiento estratégico mediante la implementación de ruta diarias para vehículos y realizar el análisis de redes espaciales. Además de facilitar el uso de flujos de trabajo y los sistemas empresariales existentes para aumentar la eficiencia organizativa. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo.</p> <p>ArcGIS Workflow Manager: Facilita realizar la gestión de flujo de trabajo del sistema de información geográfica (GIS), mediante la automatización, simplificación y la gestión del trabajo para reducir los costos mejorar la calidad y la precisión de los datos, optimizar la asignación de recursos, mejorar la comunicación y estandarizar y centralizar los procesos de trabajo repetibles. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo.</p> |
| Idioma | Inglés / Español |
| Sistema Operativo | Windows (7, 8, 10) 64-bit Linux (Intel/AMD de 64 bits, kernel 3.10.0 o superior, glibc 2.17 o superior) |

Formato PA0201-F01

Versión: 01

Fecha de aprobación: 22/12/2021

| | | |
|--|-----------------|----------------------------------|
|  <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p> | MAPRO-OAD-PA-02 | Versión: 00 Fecha: 25/06/2021 |
|--|-----------------|----------------------------------|

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO |
|----------------------|---|
| Guías de Instalación | Disponibles desde la Web del fabricante |
| Condiciones | Soporte técnico vía correo electrónico, con especialista técnico asignado a los casos de OEFA y en horario de lunes a viernes de 08:30am a 1pm y de 2pm a 5:30pm (no se incluye días feriados). |
| | Acceso al Portal web del fabricante, que permitirá la libre descarga de cualquier actualización (Upgrades), parches y nuevas versiones que sean liberadas. |
| | Acceso a la base de conocimientos del fabricante para las licencias contratadas |
| | El software puede ser distribuido y usado en las oficinas de OEFA. |
| | Cada vez que se liberen las últimas versiones del software durante el periodo de contratación, OEFA recibirá automáticamente el software liberado. |

7.4. Alcances y descripción del servicio de suscripción de licencias ArcGIS a contratar.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO |
|------------------------|---|
| Requerimientos mínimos | ArcGIS Enterprise: |
| | ArcGIS Enterprise Creator: Permite crear mapas y aplicaciones con sus datos, analizar datos para comprender las tendencias, compartir mapas y acceder a datos acreditados para acelerar el trabajo y expandir el análisis. |
| | ArcGIS Drone2Map for ArcGIS Enterprise: Permite procesar y realizar el análisis de las imágenes capturadas por drones, además facilita la aplicación de fotogrametría 2D y 3D, análisis de las imágenes de datos de color natural, infrarrojo térmico o multiespectral, crear ortomosaicos, nubes de puntos 3D y mallas texturizadas. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo. |
| | ArcGIS Insights in ArcGIS Enterprise: Fusiona el análisis de ubicación con flujos de trabajo de ciencia de datos abiertos e inteligencia empresarial. Además, permite analizar los datos por completo, realizar análisis avanzados y llevar los resultados a sistemas de terceros. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo. |
| | ArcGIS Online & Saas: |
| | ArcGIS Drone2Map: Permite procesar y realizar el análisis de las imágenes capturadas por drones, además facilita la aplicación de fotogrametría 2D y 3D, análisis de las imágenes de datos de color natural, infrarrojo térmico o multiespectral, crear ortomosaicos, nubes de puntos 3D y mallas texturizadas. Los datos son alojados, administrados y procesados en la nube. |
| | ArcGIS Insights: Fusiona el análisis de ubicación con flujos de trabajo de ciencia de datos abiertos e inteligencia empresarial. Además, permite analizar los datos por completo, realizar análisis avanzados y llevar los resultados a sistemas de terceros. Esta herramienta de información geográfica y análisis funciona desde cualquier dispositivo y está diseñada para servidores de capacidad adicional. Los datos son alojados, administrados y procesados en la nube. |
| | ArcGIS Online Creator (500 Annual Credits / User): Permite crear mapas y aplicaciones con sus datos, analizar datos para comprender las tendencias, compartir mapas y acceder a datos acreditados para acelerar el trabajo y expandir el análisis. |
| | ArcGIS Online Field Worker (250 Annual Credits / User): Permite utilizar aplicaciones para capturar datos, encuestas e inspecciones, integrar datos recogidos en campo y compartir actualizaciones en tiempo real. |
| | ArcGIS Online Editor (250 Annual Credits / User): Permite agregar y modificar datos mediante aplicaciones, consultar y editar datos entrantes y ver mapas y aplicaciones de forma segura. |
| | ArcGIS Online Viewer : Permite ver mapas y aplicaciones desde un equipo de forma segura, monitorizar el rendimiento del proyecto mediante cuadros de mando y utilizar la información de ubicación para tomar decisiones. |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO |
|----------------------|--|
| | <p>Site Scan for ArcGIS (Single Access): este producto permite gestionar usuarios, flotas de drones y permisos de proyectos, procesar, gestionar y almacenar los datos de los drones, importar capas y modelos 3D de vuelos anteriores, procesar imágenes de drones para generar ortomosaicos, DSM/DTM, nube de puntos 3D, contornos, imágenes panorámicas y malla texturizada, usar puntos de control en tierra y puntos de verificación, procesamiento de modo offline para un proyecto, Realizar análisis con drones midiendo distancias, áreas de superficie y volúmenes; realizando análisis temporales; generando mapas de corte/relleno; y midiendo el cambio en el tiempo, Medir y calcular volúmenes, Compartir datos de imágenes 2D y 3D entre múltiples usuarios a través de la web y publicar los productos del mapeo con el dron en plataformas en la nube y servidores físicos.</p> <p>Site Scan for ArcGIS (Operator): este producto permite realizar la gestión y planificación de vuelos de drones, compartir los planes de vuelos de drones, hacer una lista de verificación previa al vuelo y ejecutar un vuelo de dron autónomo, grabar o capturar imágenes, generar productos de mapeo y análisis en 2D y 3D, volar escaneos verticales o escaneos perimetrales para mapear estructuras altas en 3D, registrar datos GPS, así como la orientación de la cámara durante un vuelo, y almacenarlos en un archivo CSV.</p> <p>ArcGIS Developer: permite asignar licencias a los productos y herramientas para desarrolladores de ArcGIS., permitiendo acceder a herramientas avanzadas para desarrolladores de aplicaciones, crear aplicaciones geoespaciales, herramientas de ArcGIS Online, organización de ArcGIS Online, ampliar la plataforma de ArcGIS y editar geodatabases corporativas.</p> |
| Idioma | Inglés / Español |
| Sistema Operativo | Windows (7, 8, 10) 64-bit Linux (Intel/AMD de 64 bits, kernel 3.10.0 o superior, glibc 2.17 o superior) |
| Guías de Instalación | Disponibles desde la Web del fabricante |
| Condiciones | <p>Soporte técnico vía correo electrónico, con especialista técnico asignado a los casos de OEFA y en horario de lunes a viernes de 08:30am a 1pm y de 2pm a 5:30pm (no se incluye días feriados).</p> <p>Acceso al Portal web del fabricante, que permitirá la libre descarga de cualquier actualización (Upgrades), parches y nuevas versiones que sean liberadas.</p> <p>Acceso a la base de conocimientos del fabricante para las licencias contratadas</p> <p>El software puede ser distribuido y usado en las oficinas de OEFA.</p> <p>Cada vez que se liberen las últimas versiones del software durante el periodo de contratación, OEFA recibirá automáticamente el software liberado.</p> |

7.5. Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias nacionales y/o normas técnicas:

- Resolución Ministerial 031-2023/MINSA del 10 de enero del 2023, con el cual aprueban la Directiva Administrativa N° 339-MINSA/DGIESP-2023, que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2".
- Resolución de Gerencia General N.° 032-2020-OEFA/GEG publicado el 20 de mayo de 2020, que aprueba el Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el Trabajo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, con el fin de mitigar la propagación COVID198, modificada por la Resolución de Gerencia General N° 041-2020-OEFA/GEG, Resolución de Gerencia General N o 073-2020-OEFA/GEG, Resolución de Gerencia General N o 006-2021-OEFA/GEG, Resolución de Gerencia General N° 034-2021-OEFA/GEG, la Resolución de Gerencia General N° 078-2021-OEFA/GEG, Resolución de Gerencia General N° 007-2022- OEFA/GEG, Resolución de Gerencia General N°043-2022-OEFA/GEG y Resolución de Gerencia General N.° 00072-2022-OEFA/GEG y sus modificatorias respectivas.

Nota: Estas normas son obligatorias para desarrollar el servicio siempre y cuando no exista otra norma que derogue o modifique la misma.

8. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN:

8.1 Lugar:

La entrega de licencias de software perpetuas adquiridas (cuadro N°1) se realizará en el almacén de la central del OEFA, en el horario de 8:45 a.m. a 4:45 p.m., ubicado en la siguiente dirección: en Avenida Faustino Sánchez Carrión números 603, 607 y 615, distrito de Jesús María – Lima. Respetando las medidas preventivas y de control implementadas en el marco del cumplimiento del Plan de protección para la contención y prevención de los efectos del Coronavirus (COVID-19) en el OEFA, aprobada según numeral 7.5.

La entrega de actualización de licencias perpetuas pre-existentes (cuadro N°2) y suscripciones de licencias (cuadro N°3) se realizará a través de la Mesa de Partes Virtual: <https://sistemas.oefa.gob.pe/mpv/#/tramite>, el cual se encuentra disponible de lunes a domingo, las 24 horas del día. Los documentos ingresados entre las 00:00 horas hasta las 23:59, se consideran presentados dentro del mismo día hábil. Los documentos presentados los días sábados, domingos y feriados se consideran presentados al día hábil siguiente, será presentado mediante comunicación formal dirigido a la jefatura de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental (DPEF), con copia a la Coordinación de Sistemas de Información Geográfica (CSIG).

Los servicios de actualización y suscripción de licencias ArcGIS, serán desarrollados en las instalaciones del proveedor; sin perjuicio de lo cual, a solicitud del área usuaria, el postor podrá ser convocado a la Sede Central del OEFA, sito en Avenida Faustino Sánchez Carrión números 603, 607 y 615, distrito de Jesús María - Lima, previa comunicación electrónica cursada con una antelación no menor a 24 horas.

8.2 Plazo:

El plazo para la atención de la adquisición y los servicios de actualización y suscripción de licencias de software del sistema de información geográfica – ARCGIS o equivalente, será de 1095 días calendarios, los cuales se desarrollarán de acuerdo al siguiente detalle:

8.2.1 Bienes

El plazo de vigencia de las licencias ArcGIS o equivalente adquiridas es perpetuo a partir de la fecha de activación descrito en el numeral 6.1. Cuya actualización de software es de acuerdo al siguiente detalle:

| Requerimiento | Plazo |
|---|---|
| Licencias perpetuas ArcGIS - Periodo I | <p>Por un periodo de mil noventa y cinco (1095) días calendarios que será contabilizado a partir de la activación de las licencias descritas en numeral 6.1.</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.</p> |
| Licencias perpetuas ArcGIS - Periodo II | <p>Por un periodo de setecientos treinta (730) días calendario contabilizado a partir del día calendario siguiente de culminado los primeros trescientos sesenta y cinco (365) días calendario de la firma del contrato.</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.</p> |

| Requerimiento | Plazo |
|---|--|
| Licencias perpetuas ArcGIS – Periodo III | <p>Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendario computados a partir del día calendario siguiente de culminado los primeros setecientos treinta (730) días calendario de la firma del contrato.</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.</p> |

8.2.2 Servicios

El plazo de vigencia del servicio de actualización de licencias ArcGIS o equivalente, descrito en los numeral 7.1, es de acuerdo al siguiente detalle:

| Requerimiento | Plazo |
|--|--|
| Actualización de Licencias ArcGIS - Periodo I | <p>Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del inicio del servicio de actualización.</p> |
| Actualización de Licencias ArcGIS - Periodo II | <p>Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente del final del periodo I.</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente del final del periodo I.</p> |
| Actualización de Licencias ArcGIS - Periodo III | <p>Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente del final del periodo II</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente del final del periodo II.</p> |

El plazo de vigencia del servicio de suscripción de licencias ArcGIS o equivalente, descrito en los numerales 7.2, es de acuerdo al siguiente detalle:

| Requerimiento | Plazo |
|--|--|
| Suscripción de Licencias ArcGIS - Periodo I | <p>Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente de la firma del contrato</p> <p>La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del inicio del servicio de suscripción</p> |

| Requerimiento | Plazo |
|---|--|
| Suscripción de Licencias ArcGIS - Periodo II | Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente del final del periodo I. La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente del final del periodo I. |
| Suscripción de Licencias ArcGIS - Periodo III | Por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendarios contados a partir del día siguiente del final del periodo II La entrega de la documentación con los códigos de activación, fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS e informe, será como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente del final del periodo II. |

9. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO:

Debe presentar los siguientes documentos:

Copia del “Plan para la vigilancia, prevención y control de Covid-19 en el trabajo”, el mismo que deberá ser firmado en cada una de sus páginas por el representante legal de la empresa o Consorcio.

10. ENTREGABLES:

Este requerimiento comprenderá los siguientes entregables:

10.1 Primer entregable


10.1.1 Bienes

- Para la adquisición de licencias perpetuas: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, el código de activación y las fecha de inicio y fin de la actualización de las licencias perpetuas ArcGIS adquiridas; correspondientes al periodo I detalladas en el cuadro N° 1, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.

10.1.2 Servicios

- Para la actualización de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, que corresponden al periodo I detalladas en el cuadro N° 2, a nombre del OEFA.
- Para la suscripción de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos

| | | |
|---|------------------------|--|
|  | <p>MAPRO-OAD-PA-02</p> | <p>Versión: 00 Fecha: 25/06/2021</p> |
|---|------------------------|--|

por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS que corresponden al Periodo I detalladas en el cuadro N° 3, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) y b) como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del inicio del servicio.

10.2 Segundo entregable

10.2.1 Bienes

- a) Para la adquisición de licencias perpetuas: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, el código de activación y las fecha de inicio y fin de la actualización de las licencias perpetuas ArcGIS adquiridas; correspondientes al periodo II detalladas en el cuadro N° 1, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.

10.2.2 Servicios

- a) Para la actualización de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, que corresponden al periodo II detalladas en el cuadro N° 2, a nombre del OEFA.
- b) Para la suscripción de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS que corresponden al Periodo II detalladas en el cuadro N° 3, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) y b) como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del inicio del servicio.

10.3 Tercer entregable

10.3.1 Bienes

- a) Para la adquisición de licencias perpetuas: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como

área usuaria en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, el código de activación y las fecha de inicio y fin de la actualización de las licencias perpetuas ArcGIS adquiridas; correspondientes al periodo III detalladas en el cuadro N° 1, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) como máximo a los diez (10) días calendario, contados desde el día de la activación.

10.3.2 Servicios

- a) Para la actualización de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la actualización de licencias perpetuas ArcGIS pre-existentes en OEFA, que corresponden al periodo III detalladas en el cuadro N° 2, a nombre del OEFA.
- b) Para la suscripción de licencias: documentación con los códigos de activación, suscritos por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y el coordinador de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria, en dicha documentación se deberá indicar como mínimo el nombre del software, la cantidad de licencias, código de activación y la fecha de inicio y fecha de fin de la suscripción de licencias ArcGIS que corresponden al Periodo III detalladas en el cuadro N° 3, a nombre del OEFA.

Plazo: Para el literal a) y b) como máximo a los diez (10) días calendario, contados a partir del inicio del servicio.

11. CONFIDENCIALIDAD:

El proveedor deberá guardar confidencialidad de toda la información y/o documentación relacionada con la prestación, la cual será de propiedad exclusiva de la Entidad, no pudiendo el proveedor utilizarla fuera del presente contrato.

El proveedor no podrá comunicar a ninguna persona u otra entidad ajena al presente contrato, la información no publicada o de carácter reservado o confidencial a la que haya tenido conocimiento con motivo de la ejecución de sus obligaciones emanadas del presente contrato, salvo que la Entidad que corresponda lo hubiera autorizado expresamente para hacerlo.

Esta obligación de reserva o confidencialidad seguirá vigente aún después de culminado el contrato, de la rescisión o resolución del presente contrato, haciéndose responsable el proveedor de los daños y perjuicios que pudiera irrogar la difusión de datos o informes no publicados.

12. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

- Áreas que coordinan con el proveedor: Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria.
- Áreas responsables de las medidas de control: Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica y la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria.
- Áreas que brindarán la conformidad: La conformidad será otorgada por la Jefatura de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental (DPEF), previo informe técnico de la Coordinación del Sistemas de Información Geográfica (CSIG) en un plazo que no excederá los diez (10) días calendario, contabilizado a partir de la recepción de los entregables detallados en el numeral 10.

13. FORMA DE PAGO

13.1 Bienes

El pago se efectuará en tres (03) armadas de forma anual, luego de emitida la conformidad del entregable y de acuerdo con lo establecido en el artículo 171° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de acuerdo al siguiente detalle:

| Entregable | Forma de Pago |
|--------------|--|
| Primer pago | 100% del primer entregable (De acuerdo con el detalle del numeral 10.1.1) |
| Segundo pago | 100% del segundo entregable (De acuerdo con el detalle del numeral 10.2.1) |
| Tercer pago | 100% del tercer entregable (De acuerdo con el detalle del numeral 10.3.1) |

13.2 Servicios

a) Para la actualización de licencias:

El pago se efectuará en tres (03) armadas, luego de emitida la conformidad de cada uno de los entregables y de acuerdo con lo establecido en el artículo 171° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de acuerdo al siguiente detalle:

| Entregable | Forma de Pago |
|---|--|
| Primer entregable, según numeral 10.1.2, literal a) | 33 % del monto total del servicio de actualización |
| Segundo entregable, según numeral 10.2.2 literal a) | 33 % del monto total del servicio de actualización |
| Tercer entregable, según numeral 10.3.2, literal a) | 34 % del monto total del servicio de actualización |

b) Para la suscripción de licencias:

El pago se efectuará en tres (03) armadas, luego de emitida la conformidad de cada uno de los entregables y de acuerdo con lo establecido en el artículo 171° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, de acuerdo al siguiente detalle:

| Entregable | Forma de Pago |
|--|--|
| Primer entregable, según numeral 10.1.2, literal b) | 26 % del monto total del servicio de suscripción |
| Segundo entregable, según numeral 10.2.2, literal b) | 39 % del monto total del servicio de suscripción |
| Tercer entregable, según numeral 10.3.2, literal b) | 35 % del monto total del servicio de suscripción |

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Área de Almacén, en el caso de la adquisición de licencias perpetuas.
- Informe del responsable de la Coordinación del Sistema de Información Geográfica de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental como área usuaria y de la Oficina de Tecnologías de la Información como área técnica, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

14. PENALIDAD POR MORA

De conformidad con el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el 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, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Indicar el plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados (expresado en años), el cual no deberá ser menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada.

16. ANTICORRUPCIÓN

El CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

17. SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO

El OEFA ha implementado el Sistema de Gestión Integrado (SGI)², que abarca a los sistemas de Gestión de Calidad y Antisoborno; asimismo, cuenta con la Política del SIG, que incluye, entre otros, el compromiso referido a prohibir y sancionar todo acto de soborno y corrupción; garantizando la confidencialidad y el acceso efectivo a los canales de denuncia.

En atención a ello, las actividades desarrolladas para la prestación del presente servicio se sujetarán a lo dispuesto en la Política del SGI y a los controles establecidos como parte del Sistema de Gestión Antisoborno del OEFA³

18. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD****Requisitos:**

El Postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 3,000,000.00 (tres millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computará desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: comercialización y/o provisión de las licencias perpetuas ARCGIS y/o actualización de licencias ARCGIS y/o suscripción de licencias ARCGIS, en cualquiera de sus versiones

² Dicho Sistema de Gestión Integrado del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, cuenta con un Manual del Sistema de Gestión Integrado, el cual ha sido aprobado por la Resolución de Gerencia General N° 044-2019-OEFA/GEG y modificado por las Resoluciones de Gerencia General números 063-2020-OEFA/GEG y 061-2021-OEFA/GEG y Resolución de Gerencia General N° 070- 2021-OEFA/GEG. El Manual de Sistema de Gestión Integrado (SGI), se encuentra en el siguiente enlace: <https://www.oefa.gob.pe/sistema-de-gestion-integrado-sgi/> o también se podrá efectuar su búsqueda en la página web del Estado Peruano: <https://www.gob.pe>.

³ Canales de denuncia del OEFA: (i) Sistema de denuncias por presuntos actos de corrupción – SIDECE, (ii) correo electrónico: denuncias anticorrupcion@oefa.gob.pe; y, (iii) Por vía telefónica al 2049900 Anexo 2109.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁴, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo correspondiente** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo correspondiente.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo** referido a la Experiencia del postor en el especialidad

⁴ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores, de acuerdo a lo indicado en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de las bases estandarizadas.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

[MGOVEA]

[ZYACILA]

[JROSALES]



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 07338797"



07338797