



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año de la consolidación del Mar de Grau"

INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACIÓN DE HARDWARE N° 004 -2016.OEFA/OTI

1. Nombre del Área

Oficina de Tecnologías de la Información.

2. Nombre y Cargo de los Responsables de la Evaluación

Gary Cristian Rojas Camayo
Jefe (e) de la Oficina de Tecnologías de la Información

Víctor Manuel Estrella Prado
Analista de Requerimientos Informáticos - Encargado de Soporte Técnico

3. Fecha

23 de febrero del 2016

4. Objetivo

Estandarizar la adquisición de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple actualmente existentes en el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, productos que permiten a los usuarios del OEFA especializados en esta plataforma realizar presentaciones avanzadas de diseño gráfico, fotografía, edición de videos y de sonidos con altos niveles de fiabilidad operativa y excelencia gráfica.

Entiéndase por accesorios y repuestos a aquellos manufacturados por el mismo fabricante de los equipos de cómputo para diseño gráfico.

5. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente

Actualmente el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA cuenta con la siguiente infraestructura de equipos de cómputo especializada para diseño gráfico:

- Cinco (05) equipos informáticos marca Apple los cuales se encuentran instalados en la institución.

En el siguiente cuadro se detalla la lista de los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple en los cuales se muestra su modelo correspondiente.

e





CANTIDAD	SEDE	MARCA	MODELO
1	OEFA 5	Apple	MacBook Pro
2	OEFA 5	Apple	MacBook Pro
3	OEFA 5	Apple	iPad
4	OEFA 5	Apple	iPad Air 2
5	OEFA 5	Apple	iPad Air

Cuadro 1 – Equipamiento Apple pre – existente

En conjunto, todos estos equipos mencionados más sus accesorios, repuestos y servicios especializados de soporte técnico y mantenimiento, constituyen la infraestructura preexistente en el OEFA.

6. Descripción del bien y/o servicio a estandarizar

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, requiere estandarizar la adquisición de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple por un periodo de dos (02) años, según el cuadro siguiente:

Especificaciones técnicas de los equipos de cómputo para diseño gráfico

Fabricante APPLE

Tipo y categoría Equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento

Descripción de los bienes

Descripción	MARCA	MODELO
	APPLE	<ul style="list-style-type: none"> • MacBook • MacBook Air • MacBook Pro • iMac • Mac Pro • Mac mini • iPad • iPad Pro • iPad Air • iPad mini • Magic Keyboard • Magic Trackpad • Magic Mouse • Thunderbolt Display • SuperDrive USB



Detalle

E

Todos los equipos y sus accesorios, repuestos correspondientes deberán



PERU

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año de la consolidación del Mar de Grau"

considerar las versiones superiores y/o actualizadas de los mismos según vaya liberando el fabricante Apple, dicha condición no desnaturaliza que se trata del mismo bien actualizado tecnológicamente, por lo cual cumpliría a cabalidad la función para la cual fue diseñado y adicionalmente responde al criterio de la vigencia tecnológica.

Descripción del servicio de soporte técnico y mantenimiento

Soporte Técnico Presencial en horario de oficina (8:30 am a 5:30 pm)
y mantenimiento Mediante correo electrónico

Debido a que la infraestructura preexistente de equipos de cómputo para diseño gráfico reúne muchos modelos diferentes. Los accesorios, repuestos que se desean adquirir son variados dependiendo del modelo.

7. Uso que se dará al bien y/o servicio a estandarizar

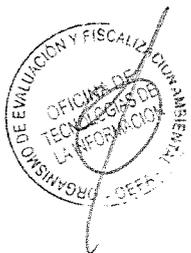
Los equipos de cómputo especializados para diseño gráfico serán utilizados para realizar presentaciones avanzadas de diseño gráfico, fotografía, edición de videos, sonidos para los cuales se requiere que los equipos tengan potencia y velocidad además de altos niveles de fiabilidad operativa y excelencia gráfica. Asimismo, una gran gestión de perfiles de color, calibración de monitores, medidor de color digital, gestión de ventanas, espacios y escritorios.

Asimismo el servicio de soporte técnico y mantenimiento de los equipos ya existentes responde a la necesidad de la institución de mantener la continuidad de las operaciones y al principio de vigencia tecnológica de la Entidad.

8. Justificación de la Estandarización

Las razones técnicas y objetivas, así como la verificación de los presupuestos que justifican la estandarización, son básicamente las siguientes:

- a. **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**



Actualmente el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) tiene implementada una infraestructura de equipos de cómputo especializados para diseño gráfico que permiten a los usuarios del OEFA especializados en esta plataforma realizar presentaciones avanzadas de diseño gráfico, fotografía, edición de videos y de sonidos con altos niveles de fiabilidad operativa y excelencia gráfica. Esta infraestructura está conformada por:

- Cinco (05) equipos informáticos marca Apple, como se ha detallado líneas arriba en el cuadro 1 – Equipamiento Apple pre – existente.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año de la consolidación del Mar de Grau"

- Usuarios con las capacidades de uso de esta herramienta.

En conjunto, todos estos equipos mencionados más sus accesorios, repuestos y servicios especializados de soporte técnico y mantenimiento, constituyen la infraestructura preexistente en el OEFA.

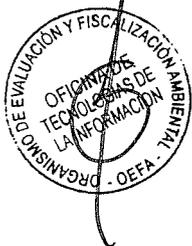
- b. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de dicho equipamiento o infraestructura.**

Los productos especializados para diseño gráfico (equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para marca Apple) que se requiere contratar son complementarios al equipamiento preexistente de la misma marca debido a que al ser especializados y poseer sistemas y formatos particulares, al adquirirlos del mismo fabricante estos se integrarán de manera óptima y con total compatibilidad a la infraestructura preexistente mencionada anteriormente, potenciándola y ampliando la capacidad de la misma, cumpliendo las condiciones de calidad y vigencia tecnológica necesarias para cumplir con efectividad los fines que persigue la institución.

Asimismo, tenemos en la institución, a los usuarios con las capacidades de uso de estas herramientas, por lo que adquirir equipos, accesorios, repuestos, servicio de soporte técnico y mantenimiento del mismo producto, garantizará la funcionalidad y operatividad de las aplicaciones para los usuarios del OEFA, desde una misma plataforma.

Por otro lado, es necesario mencionar que de implementar otra infraestructura tecnológica especializada de equipos de cómputo para diseño gráfico, con sus propios sistemas y formatos diferentes de los que posee la infraestructura pre – existente en el OEFA, no se podrá asegurar la compatibilidad suficiente con los archivos de diseño generados en la institución y con ello se expondrá la infraestructura pre – existente y su valor económico a un alto riesgo de que no funcione o no se integre de manera adecuada con la nueva infraestructura tecnológica diferente a implementar, con la alta probabilidad de interrumpir operaciones. Adicionalmente implicaría una inversión adicional en capacitación a los usuarios especializados.

Por lo mencionado anteriormente, la adquisición de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple es imprescindible para garantizar la funcionalidad, operatividad y valor económico de la infraestructura pre-existente implementada y utilizada actualmente en el OEFA.



E



9. Incidencia económica de la contratación

De optarse por no estandarizar este software, y con ello tener que utilizar otro tipo de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento accesorios podría generar errores por incompatibilidad al momento de ser utilizados, además sería necesaria la renovación de la infraestructura preexistente de equipos de cómputo para diseño gráfico lo cual generaría un gasto adicional en equipamiento.

Por lo mencionado anteriormente, la estandarización para la adquisición de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple resulta más económico que adquirir una nueva infraestructura de otra marca ya que se evitan gastos innecesarios en nuevo equipamiento y configuraciones de los equipos.

10. Conclusión

En conclusión, por las razones expuestas anteriormente y con la finalidad de garantizar la funcionalidad, operatividad, performance y continuidad óptima de la infraestructura tecnológica pre – existente de equipos de cómputo especializados para diseño gráfico del OEFA, así como aprovechar las capacidades ya formadas en los usuarios especializados, las mismas que se vienen utilizando en el OEFA se requiere y recomienda aprobar la estandarización de la adquisición de equipos, accesorios, repuestos, el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los equipos de cómputo para diseño gráfico marca Apple por el periodo mencionado anteriormente.

11. Firmas

RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN
Víctor Manuel Estrella Prado
Analista de Requerimientos Informáticos
Encargado de Soporte Técnico

JEFE DEL AREA
Gary Cristian Rojas Camayo
Jefe (e) de la Oficina de Tecnología de
Información

