



PERU

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACIÓN DE HARDWARE N° 004 -2018.OEFA/OTI

1. Nombre del Área

Oficina de Tecnologías de la Información.

2. Nombre y Cargo de los Responsables de la Evaluación

Zico Alexis Yacila Espinoza
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

Victor Manuel Estrella Prado
Gestor de Soporte Técnico

3. Fecha

2 de agosto del 2018

4. Objetivo

El presente documento tiene por finalidad, establecer el sustento técnico que permita estandarizar la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para las impresoras multifuncionales marca HP actualmente existentes en el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), con la finalidad de definir el estándar de uso de consumibles, partes, accesorios y repuestos en las impresoras multifuncionales institucionales que conforman la infraestructura de impresión y fotocopiado preexistente en el OEFA.

Entiéndase por suministros, partes, accesorios y repuestos a aquellos manufacturados por el mismo fabricante de las impresoras multifuncionales.

5. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente

Actualmente el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA cuenta con:

- Ochenta y cuatro (84) equipos marca HP y varios modelos (por actualización tecnológica) los cuales se encuentran instalados en las diferentes oficinas y ubicaciones institucionales.

6. Descripción del bien o servicio requerido

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, requiere estandarizar la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para los equipos multifuncionales marca HP por un periodo de un (01) año, según el cuadro siguiente:





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

Especificaciones técnicas de los Suministros

Fabricante HP
Tipo y categoría Suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos)

Descripción de los Suministros

Características Técnicas

Tinta para impresión color: Negro – COD REF C5059A
 Tinta para impresión color: Color – COD REF CH562HL
 Tinta para impresión – COD REF CN694S NEGRO
 Tinta para impresión – COD REF C4836AE CYAN
 Tinta para impresora – COD REF C4838AE AMARILLO
 Tinta para impresora – COD REF C4837A MAGENTA
 Tinta para impresión – COD REF C4838A AMARILLO
 Tinta para impresión – COD REF C4844A NEGRO
 Tinta para impresión – COD REF C5061A CYAN
 Tinta para impresión – COD REF C5063A MAGENTA
 Tinta para impresión – COD REF C5060A CYAN
 Tinta para impresión – COD REF 5062A
 Tinta para impresión – COD REF C5064A AMARILLO
 Toner para impresión – COD REF CE505A
 Toner para impresión – COD REF CE255A
 Toner para impresión – COD REF CE278A NEGRO
 Toner para impresora – COD REF CB542A AMARILLO
 Toner para impresora - COD REF CB540A NEGRO
 Toner para impresora – COD REF CB541A CYAN
 Toner para impresora – COD REF CB543A MAGENTA
 Toner para impresora – COD REF 507A CE 400A NEGRO
 Toner para impresora – COD REF 507A CE 401A CYAN
 Toner para impresora – COD REF 507A CE 402A AMARILLO
 Toner para impresora – COD REF 507A CE 403A MAGENTA
 Kit de fusor de 110 V HP Color LaserJet CE484A (CE484A)
 Kit de fusor de 220 V HP Color LaserJet CE506A (CE506A)
 Unidad recolectora de tóner CE254A para HP Color LaserJet (CE254A)
 HP 100 ADF Roller Replacement Kit (L2718A)
 HP LaserJet Black Print Cartridge CC364A
 HP LaserJet Black Print Cartridge CC364X

Detalle

Todos los suministros mencionados anteriormente (consumibles, partes, accesorios, repuestos) deberán considerar las versiones superiores y/o actualizadas de los mismos según vaya liberando el fabricante HP, 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.

Debido a que la infraestructura preexistente de impresión y fotocopiado reúne muchos modelos diferentes. Los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) que se desean adquirir son variados dependiendo del modelo, en ese sentido, se están considerando los siguientes modelos de equipos: DESIGNJET 110 PLUS, DESIGNJET 111, DESIGNJET 4020PS, JET PRO 400, LASERJET 1536DNF, LASERJET 500 MFP, LASERJET M1212NF,





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

LASERJET M1319F, LASERJET M1522N, LASERJET P1005, LASERJET P1515N, LASERJET P2035N, LASERJET P4015, LASERJET PRO COLOR 500 y OFFICEJET 4575.

7. Uso o aplicación que se dará al bien o servicio

Los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para los equipos multifuncionales HP se utilizarán para mantener la continuidad operativa y vigencia tecnológica de los equipos multifuncionales de la marca HP que son parte de la infraestructura tecnológica de la institución. Cabe precisar que los equipos multifuncionales son herramientas básicas de trabajo, utilizadas en todas las sedes del OEFA, teniendo una amplia utilización durante los trámites y procesos administrativos institucionales. En tal sentido se requiere minimizar las fallas operativas de los equipos multifuncionales, manteniendo de esa manera la continuidad de operaciones de la institución.

8. Justificación de la Estandarización

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

8.1.- Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.

El OEFA cuenta con una infraestructura preexistente de impresión y fotocopiado basada en ochenta y cuatro (84) impresoras multifuncionales marca HP, como se ha detallado líneas arriba, las cuales se encuentran instaladas en las diferentes oficinas y ubicaciones institucionales.

La adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para las impresoras multifuncionales marca HP que se requieren son complementarios y accesorios al equipamiento preexistente de la misma marca debido a que al adquirir suministros del mismo fabricante este se integrará de manera óptima a la infraestructura preexistente mencionada anteriormente, potenciándola y ampliando la capacidad de la misma, cumpliendo las condiciones de calidad y modernidad tecnológica necesarias para cumplir con efectividad los fines que persigue la institución.

8.2.- Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura pre-existente

Es necesario mencionar que de usarse otra marca para los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) diferentes a los que corresponden con el diseño nativo de la infraestructura tecnológica de equipos multifuncionales marca HP pre existente en el OEFA, no se podrá asegurar que éstos se integren apropiadamente con esta infraestructura ya implementada en el OEFA, por lo que se expondría la misma a un alto riesgo de no cumplir



su funcionalidad y también de interrumpir la continuidad de las operaciones, lo cual afectará la atención de los servicios y el valor económico de la infraestructura preexistente ya que de no contar con los productos y servicios apropiados, se generarían los siguientes problemas adicionales:

- Reducción del periodo de vida útil de las partes y consumibles del equipo
- Perdida de la garantía post venta, de estar vigente
- Perdida de la inversión

Por lo mencionado anteriormente, la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) de la marca HP para los equipos multifuncionales de la misma marca, es imprescindible para garantizar la funcionalidad, operatividad y valor económico de la infraestructura pre-existente implementada y utilizada actualmente en el OEFA.

8.3.-Incidencia económica de la contratación

Cabe precisar que, de no contar con los suministros de la marca mencionada anteriormente, resultaría necesaria la adquisición de suministros compatibles, los mismos que no garantizan la duración y el funcionamiento adecuado de los equipos multifuncionales, esto generaría un gasto adicional en la reparación del equipamiento existente, cuya incidencia económica estaría alrededor de S/. 5,127.17 por equipo multifuncional, más costos adicionales no planificados por compra de suministros originales y pérdidas considerables de tiempo de los usuarios que utilizan los equipos multifuncionales hasta que los mismos sean reparados.

Por lo mencionado anteriormente, la estandarización para la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para las impresoras multifuncionales marca HP resulta más económico que adquirir repuestos compatibles y/o genéricos ya que se evitan gastos innecesarios en mantenimientos y reparaciones de los equipos.

9. Conclusión

Por las razones expuestas anteriormente y con la finalidad de garantizar la funcionalidad, operatividad, performance y continuidad óptima de la infraestructura tecnológica de impresión y fotocopiado del OEFA, se requiere y recomienda aprobar la estandarización de la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) para las impresoras multifuncionales marca HP por el periodo de un (01) año.

10. Firma



RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN
Victor Manuel Estrella Prado
Gestor de Soporte Técnico

JEFE DEL AREA USUARIA
Zico Alexis Yacila Espinoza
Jefe de la Oficina de Tecnología de
Información