



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

INFORME TECNICO DE ESTANDARIZACIÓN DE HARDWARE N°005-2016.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 de 2016

4. Objetivo

Estandarizar la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los escáneres marca Fujitsu actualmente existentes en el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), productos que permiten mantener la continuidad operativa de estos escáneres que conforman parte de la infraestructura tecnológica de la institución.

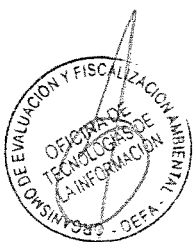
Entiéndase por suministros, partes, accesorios y repuestos a aquellos manufacturados por el mismo fabricante de los escáneres.

5. Descripción del equipamiento o infraestructura preexistente

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

- Veintisiete (27) escáneres marca Fujitsu y varios modelos (por actualización tecnológica) los cuales se encuentran instalados en las diferentes oficinas y ubicaciones institucionales.

En el siguiente cuadro se detalla la lista de los escáneres en los cuales se muestra su modelo correspondiente.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

| ORDEN | SEDE | MARCA | MODELO | SERIE |
|-------|--------|---------|--------|------------|
| 1 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | 502218 |
| 2 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | 501957 |
| 3 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | 502238 |
| 4 | OEFA 1 | Fujitsu | 6230 | 20742 |
| 5 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | 502223 |
| 6 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | 501886 |
| 7 | OEFA 2 | Fujitsu | 6770 | 501878 |
| 8 | OEFA 2 | Fujitsu | 5530c2 | 101114 |
| 9 | OEFA 2 | Fujitsu | 6010N | 500401 |
| 10 | OEFA 3 | Fujitsu | 6770 | 501876 |
| 11 | OEFA 5 | Fujitsu | 6770 | 003786 |
| 12 | OEFA 5 | Fujitsu | 6770 | 501960 |
| 13 | OEFA 5 | Fujitsu | 6770 | 501889 |
| 14 | OEFA 5 | Fujitsu | 5530c2 | 101020 |
| 15 | OEFA 5 | Fujitsu | 6770 | 501875 |
| 16 | OEFA 5 | Fujitsu | 5530c2 | 101125 |
| 17 | OEFA 5 | Fujitsu | 5530c2 | 101352 |
| 18 | OEFA 5 | Fujitsu | 5530c2 | 101131 |
| 19 | OEFA 5 | Fujitsu | 6770 | 501892 |
| 20 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | AADA02409 |
| 21 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | AAFDA02410 |
| 22 | OEFA 1 | Fujitsu | 6770 | AAFDA02403 |
| 23 | OEFA 2 | Fujitsu | 6770 | AAFDA02373 |
| 24 | OEFA 2 | Fujitsu | 6770 | AADFA02710 |
| 25 | OEFA 2 | Fujitsu | 6770 | AADFA02763 |
| 26 | OEFA 6 | Fujitsu | 6770 | AAFDA02711 |
| 27 | OEFA 7 | Fujitsu | 6770 | AADFA02459 |

Cuadro 1 – Equipamiento Fujitsu existente

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



6. Descripción del bien o servicio requerido

e



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, requiere estandarizar la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los escáneres marca Fujitsu por un periodo de dos (02) años, según el cuadro siguiente:

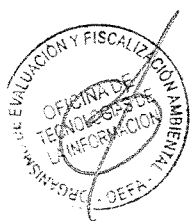
Especificaciones técnicas de los Suministros

Fabricante FUJITSU

Tipo y categoría Suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento

Descripción de los Suministros

- | | |
|-----------------------------|---|
| Características Técnicas | <ul style="list-style-type: none">• Juego de ruedas - Brake roller - GVPA03338-K011 / Pick roller GVPA03338-K010• Juego de ruedas - Pick roller GVPA03334-0001 / Pad Assy GVPA03334-0002• Juego de ruedas (7160) - Brake roller -GVPA03540-0001• Juego de ruedas - Pick roller - GVPA03289-0001 / Pad Assy GVPA03289-0111• Bandeja de entrada de papel - Chute Assy - GVPA03576-D809• Bandeja de salida de papel - STACKER - ASYY -GVPA03576-D808• Bandeja de entrada de papel - Chute unit - GVPA03334-D943• Bandeja de salida de papel - Stacker unit -GVPA03334-D944• Bandeja de entrada de papel (7160) - Chuter Unit -GVPA03670-E980• Bandeja de salida de papel (7160) - Stacker Unit-GVPA03670-E985• Bandeja de entrada de papel - Chute - GVPA03484-E905• Rodillo de alimentación de ingreso - Feed roller - GVPA03576-Y029• Rodillo de alimentación de salida - Exit - roller -GVPA03576-Y027• Rodillo de alimentacion de ingreso - Feed roller - GVPA03334-Y002• Rodillo de alimentacion de salida - Exit - roller -GVPA03334-Y058• Rodillo de alimentacion de entrada (7160) - Feed - roller - GVPA03670-E460• Rodillo de alimentacion de salida (7160) - Exit - roller - GVPA03670-E465• Rodillo de alimentacion de ingreso - Feed roller 2 -GVPA03484-Y048• Cubierta superior óptica - Black ground unit- GVPA03576-D975• Cubierta óptica inferior - Black ground unit- GVPA03576-D974• Unidad óptica frontal y trasera - Optical unit - GVPA03334-D929• Lente óptico - Optical Unit -GVPA03670-E971• Lente óptico - Optical unit -GVPA03334-E903• Cubierta del pick roller - Guide R -GVPA03576-Y170 |
|-----------------------------|---|



(Handwritten mark)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

- Cubierta Frontal - Dust Cover - GVPA03334-D975
- Cubierta Interna - Guide P-Assy -GVPA03670-E910
- Cubierta Frontal - Dust Cover -GVPA03334-E911
- Sujetador superior - ARM Top -GVPA03576-Y223
- Sensor superior - US -Sensor -GVPA03334-F902
- Placa de sensor inferior - US PCA -GVPA03334-K906
- Soporte superior ADF - RSHAFT ASSY -GVPA03576-F049
- Motor superior ADF - BW - MOTOR -GVPA03338-D822
- Rodillos superiores - ARM roller - GVPA03576-Y243
- Rodillos externos de salida - Pinch Roller -GVPA03289-Y021
- Cubierta de la camaplana (7160) - Doc-Cov-Assy -GVPA03670-E946
- PLACA -HD - Control PCA -GVPA03334-K911

Detalle Todos los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) mencionados anteriormente deberán considerar las versiones superiores y/o actualizadas de los mismos según vaya liberando el fabricante Fujitsu, 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 de las características técnicas 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
 Soporte Técnico y mantenimiento por el periodo de 2 años

Es necesario mencionar que los escáneres también son conocidos como equipos capturadores de imágenes y digitalización.

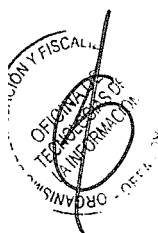
Debido a que la infraestructura pre existente de escáneres reúne una variedad de modelos diferentes. Los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos) que se desean adquirir son variados dependiendo del modelo.

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

Los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para escáneres Fujitsu se utilizarán para mantener la continuidad operativa y vigencia tecnológica de los escáneres de la marca Fujitsu que son parte de la infraestructura tecnológica de la institución.

Cabe precisar que los escáneres 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 escáneres, manteniendo de esa manera la continuidad de operaciones de la institución.

E





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

8. Justificación de la Estandarización

Las razones técnicas y objetivas, así como la verificación de los presupuestos que justifican la estandarización, son los 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 capturadores de imágenes y digitalización basada en escáneres de la marca Fujitsu, que permite a los usuarios una amplia utilización durante los trámites y procesos administrativos institucionales. Esta infraestructura está conformada por:

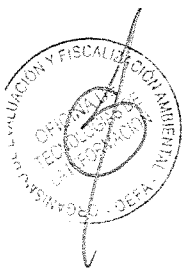
- (27) escáneres marca Fujitsu, como se ha detallado líneas arriba en el cuadro 1 – Equipamiento Fujitsu existente, los cuales se encuentran instalados en las diferentes oficinas y ubicaciones institucionales.

Estos elementos mencionados, los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para escáneres Fujitsu , 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 suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los escáneres marca Fujitsu a requerir su adquisición son accesorios y complementarios al equipamiento preexistente conformado por 27 escáneres de la misma marca, debido a que tanto la funcionalidad como la continuidad operativa de esta plataforma pre existente requieren de estos productos y servicios para hacerse efectivas y particularmente al adquirir estos productos y/o servicios del mismo fabricante, estos se integrarán de manera nativa, totalmente compatible y óptima a la infraestructura preexistente mencionada anteriormente, permitiendo su total funcionalidad, continuidad operativa y vigencia tecnológica necesarias para cumplir con efectividad las tareas que realiza el personal del OEFA para cumplir los fines que persigue la institución.

Por otro lado, es necesario mencionar que de usarse otra marca para los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento, diferentes a los que corresponden con el diseño nativo de la



e



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

infraestructura tecnológica de escáneres pre existente en el OEFA, no se podrá asegurar que éstos se integren apropiadamente con la 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), el servicio de soporte técnico y mantenimiento de la marca Fujitsu para los escáneres 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.

9. Incidencia económica de la contratación

De optarse por no estandarizar los suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), servicio de soporte técnico y mantenimiento de la marca Fujitsu, sería muy alto el riesgo de que se generen errores por incompatibilidad al momento de ser utilizados, lo que motivaría además la interrupción de las operaciones motivando la necesaria renovación de la infraestructura preexistente de escáneres lo cual generaría un gasto adicional en equipamiento.

Por lo mencionado anteriormente, la estandarización para la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los escáneres marca Fujitsu 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 óptimas de la infraestructura tecnológica pre existente de escáneres del OEFA, se requiere y recomienda aprobar la estandarización de la adquisición de suministros (consumibles, partes, accesorios, repuestos), el servicio de soporte técnico y mantenimiento para los escáner marca Fujitsu por el periodo de dos (02) años.

E





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de
Evaluación y
Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

11. Firma

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

