

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 006-2010-GTI000

Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información

Adquisición de licencia de software para sistemas operativos utilizados en el manejo visual de alarmas de dispositivos para los paneles de detección de incendio, en los locales de la Oficina Principal y Casa Nacional de la Moneda del BCRP

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Silvia Huasipoma Casas
Julio Rivera Zárate

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad
Especialista de Gestión de Tecnologías de Información

4. FECHA:

2010-04-05

5. JUSTIFICACIÓN:

Considerando que los sistemas de detección de incendios se constituyen en un elemento crítico dentro del sistema integral de seguridad del Banco, los componentes de estos sistemas deben de contar con estándares mínimos como el soporte de fábrica, disponibilidad de repuestos en el mercado, capacidad de integrarse entre sí y que sean reemplazados al cumplir su ciclo de vida útil a fin de minimizar el riesgo de fallas.

Para contar con un adecuado soporte de los bienes en hardware y software para los sistemas de detección de incendio de la Oficina Principal y Casa Nacional de Moneda,

se ha previsto el reemplazo de los Sistemas de Unidad de Interface Gráfica (GUI) para detección de incendio, la cual incluye la adquisición de licencias de un sistema operativo para el computador personal donde estará instalado el software para el manejo visual de alarmas de dispositivos del panel de detección de incendio.

Esto es en conformidad a la solicitud del Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, hecho llegar mediante el Memorando Nro. 0020-2010-ADM210 del 12-02-2010.

Fernando Alfíret N.
Jefe Departamento
Ingeniería y Mantenimiento

Julio Rivera Zárate
Especialista de Gestión de Tecnologías de Información

6. ALTERNATIVAS:

Actualmente en el mercado existe software de sistemas operativos, se ha procedido a evaluar los atributos y características del sistema operativo Windows XP.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

2174 / 1152006612



* INFORME TÉCNICO 0006-2010-GTI000 *

Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Para realizar el análisis comparativo técnico del software, se muestra la relación de características técnicas que deberá cumplir. El software que no cumpla con dichas características técnicas deberá ser descartado.

Características técnicas para software de sistemas operativos:

- Debe proveer altos niveles de funcionalidad y operabilidad.
- Posibilidades de actualización de sus programas, en razón de los posibles parches y actualizaciones que fueran necesarias para mantener su funcionalidad.
- Que ofrezca mecanismos que permitan la validación de los usuarios al momento de ingresar al entorno operativo, lo cual redunde en la seguridad del mismo y la información que albergue.
- Debe ser de amigable y de fácil utilización.
- Debe contar con mecanismos (paginas web, foros de discusión) y soporte técnico del fabricante en caso de surgir problemas en su operación cotidiana.
- No deberá consumir muchos recursos de memoria y procesador en los equipos usuarios.
- Debe ser tolerante a fallas, sin que ello signifique la pérdida de información o
- Terminos de procesos no involucrados en la falla producida.
- Debe ser capaz de reconocer e instalar nuevos dispositivos internos y externos, ya sea mediante drivers preinstalados o los drivers que el dispositivo provea.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Licenciamiento
 - Dos (02) licencias para software de sistemas operativos.

El costo de la licencia, será fijado en el estudio de mercado correspondiente.

- Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

- Soporte externo

Sólo incluye soporte técnico.

- Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú

El plazo de entrega será no mayor de 90 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o Contrato.


Beneficios:


2174 / 1152006612



* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 0 6 - 2 0 1 0 - G T 1 0 0 0 *


Julio Rivera Zárate
Reg. 1990


SILVIA FLORES CASAS
Jefa. Dpto. Gestión y
Calidad


Fernando Alfaret N.
Jefe Departamento
Ingeniería y Mantenimiento


José Manuel Quirónez
Ingeniería y Mantenimiento

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Se mostrará en forma gráfica en la pantalla del Servidor la activación de un detector, estación manual, módulo de entrada o módulo de salida, mostrando en los planos pictóricos, el piso y el área en donde se visualice el dispositivo activado.
- Se indicará al operador el procedimiento a realizar por cada dispositivo activado, para lo cual el software deberá tener la capacidad de abrir una ventana indicando las acciones a tomar.
- Reportes impresos por operador, eventos, etc.


9. CONCLUSIONES:

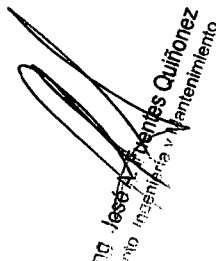
- El software evaluado cumple con las características técnicas requeridas.
- A fin de garantizar la confiabilidad y un nivel de seguridad adecuado, se requiere adquirir un software para sistemas operativos.
- No se descarta que otros softwares sean presentados en el proceso de selección respectivo.

Fernando Alfaret N.
Jefe Departamento
Ingeniería y Mantenimiento

10. FIRMAS:


Julio Rivera Zárate
Reg. 1990


SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa, Dpto Gestión y
Calidad


Jefa de Mantenimiento

