


Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE
EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.035-2009-GT1000**

**Actualización del Software de verificación de la composición química de los flejes y
cospes utilizado en la Casa Nacional de Moneda**

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 en Gestión de Tecnologías de Información

4. FECHA:

2009-10-26

5. JUSTIFICACIÓN:

El laboratorio de la Casa Nacional de Moneda cuenta con un espectrómetro de emisión de chispa, de procedencia francesa. Este espectrómetro fue adquirido en el año 1994 y es utilizado intensamente en la verificación de la composición química de los flejes y cospes adquiridos por el Banco para la fabricación de monedas de latón, alpaca y de la parte central de las monedas bimetálicas (aleación de cobre-aluminio-níquel). Este espectrómetro es indispensable para el control de calidad de las aleaciones de alpaca y latón, dado que realiza la determinación de la composición química en una sola medición o quema por muestra, permitiendo la realización de varios análisis por día.

Se necesita la repotenciación del espectrómetro de emisión de chispa del laboratorio de la Casa Nacional de Moneda, la cual incluye la adquisición del software V5 XP Spark.

Esto es en conformidad a la solicitud de la Subgerencia de la casa Nacional de Moneda, hecho llegar mediante el Memorando Nro. 0062-2009-CIR300 del 23-10-2009.

6. ALTERNATIVAS:

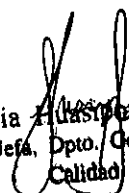
No existen otras alternativas. El software V5 XP Spark se utiliza como parte del espectrómetro. En consecuencia, constituye un bien que no admite sustituto, por lo cual se encuentra estandarizado.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un software que es parte del espectrómetro y éste a su vez se viene usando en el Banco, está estandarizado, lo que se desea es la actualización del software, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico.



Julio Rivera Zárate
Rep. 1990


Silvia Huasipoma Casas
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Licenciamiento

- Una (01) licencia

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 técnico 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 84 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o Contrato.

Beneficios:

- Se garantizará la continuidad del control de calidad de las aleaciones de latón, alpaca y CuAlNi,
- La nueva versión permitirá, además de los análisis que actualmente se hacen, la verificación de la composición química del aluminio y del anillo de los cospeles bimetálicos, e implementar la realización de análisis de los aceros utilizados en la fabricación de cuños y virolas.
- Se disminuirá el tiempo de análisis en un 33% y el consumo de gas argón en 66% del consumo actual. Esto último representa el ahorro de aproximadamente S/. 5 280 por año.

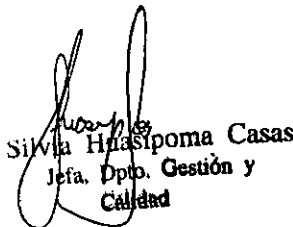
9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, la actualización del software de verificación de la composición química de los flejes y cospeles utilizado en la Casa Nacional de Moneda, V5 XP Spark , cumple con todos los requerimientos técnicos.

10. FIRMAS:



Julio Rivera Zárate
Reg. 1990



Silvia Huasipoma Casas
Jefa. Dpto. Gestión y
Calidad