



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
PROCESO : "ADQUISICION DE LICENCIAS PARA
AUTOMATIZACION DE PROCESOS PRODUCCION CONTROL-M"

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Informática
División Producción

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Srta. Maria Mansilla Álvarez

3. CARGO:

Jefe de Sección

4. FECHA:

16 de Abril de 2010

5. JUSTIFICACIÓN:

El Banco de La Nación cuenta en la actualidad con el software de Control Automático de la Producción BMC Control-M, adquirido en el mes de Enero del 2009 mediante la ADS-N° 0020-2008-DA-BN.

La Licencia adquirida en la ADS-N° 0020-2008-DA-BN. le da al Banco la posibilidad de ejecutar un máximo de 600 Procesos. Esta cantidad incluye los Procesos que se ejecutan en las diferentes plataformas de procesamiento con los que cuenta el Banco de la Nación, tanto en las Sistemas Operativos z/OS (Mainframe) como en los Sistemas Abiertos, abarcando los ambientes de Producción.

El software de Control Automático de los Procesos de Producción – BMC CONTROL_M estara licenciado bajo la modalidad de Numero de Tareas, es decir, el número de JOBS que se procesan diariamente en el sistema bajo la administración de Control-M, independientemente de la plataforma, o del número o variedad de plataformas.

El número de Procesos que se estará contratando bajo esta modalidad, es la cantidad máxima de procesos que el Control-M va a poner en su malla activa en el día a día.





Esta cantidad de Procesos puede estar desplegada por las diferentes plataformas donde corren las aplicaciones comerciales del banco, sean estas aplicaciones Mainframe o de los Sistemas Open.

Obtenemos lo siguiente :

- **Administración Centralizada de Procesos.**

El producto Control-M proporciona la capacidad de administración centralizada de los procesos que se ejecutan en el ambiente de producción de las plataformas Mainframe y Open.

- **Seguimiento de Ejecución de Procesos.**

Proporciona la facilidad de realizara seguimiento de la ejecución de procesos desde una sola consola en un entorno grafico independientemente de la plataforma donde se ejecuten los procesos.

- **Capacidad de Programación.**

Capacidad de programar todas las unidades de trabajo de procesos en las diferentes plataformas como JCL – Started Task – Procedimientos SQL – VB Scripts, etc utilizando dependencias de predecesores y sucesores entre procesos corriendo en diferentes plataformas.

- **Capacidad de Manejo de Calendarios.**

Proporciona la capacidad de manejar multiples calendarios que varien la secuencia de trabajo según los días de ejecución que se definan.

- **Capacidad de Generación de Reportes de Gestión por procesos.**

Proporciona la capacidad de generación de reportes de gestión de la ejecución de procesos que permiten la revisión de las actividades de un periodo anterior.

Se obtiene los siguientes beneficio :

- **Incremento del numero de tareas a ejecutar**

Se aumentara la cantidad de tareas autorizadas a ejecutar, actualmente el Banco de La Nacion cuenta con 600 tareas bajo licenciamiento y se van a adquirir 800 tareas adicionales a la capacidad contratada con la finalidad de incrementar el número de procesos a ejecutar en las diferentes plataformas.



6. ALTERNATIVAS:

Las especificaciones técnicas evaluadas han sido las indicadas por el área de producción cumpliendo con lo solicitado.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

La evaluación de propuesta técnica se llevó a cabo considerando los Términos de Referencia del proceso **"ADQUISICION DE LICENCIAS PARA AUTOMATIZACION DE PROCESOS PRODUCCION CONTROL-M"**

De acuerdo a la evaluación realizada, se ha llegado a la conclusión de que las (02) dos empresas postoras cumplen con lo requerido:

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| | PBTI SOLUCIONES | SOFTWARE SA. |
| <u>"ADQUISICION DE LICENCIAS PARA AUTOMATIZACION DE PROCESOS PRODUCCION CONTROL-M"</u> | • Si cumple | • Si cumple |

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Las empresas postoras presentan las siguientes propuestas:

| | | |
|---|-----------------|----------------|
| | PBTI SOLUCIONES | SOFTWARE SA. |
| <u>"ADQUISICION DE LICENCIAS PARA AUTOMATIZACION DE PROCESOS PRODUCCION CONTROL-M"</u> | S/. 711,143.98 | S/. 592,620.00 |



1. Licenciamiento

Se requiere lo siguiente:

| TIPO | CANT. | DETALLE |
|---|-------------|---|
| LICENCIAS CONTROL-M TASK (100 TASK PER UNIT) | 800 TASK | CANTIDAD DE TAREAS PARA EJECUTARSE EN DIFERENTES PLATAFORMAS, SE ADQUIEREN POR PAQUETES DE 100 TASK |



Los costos dados por las empresas Software SA. y PBTI Soluciones respecto a este software son conformes a lo presupuestado, por lo cual se recomienda optar por el más económico.

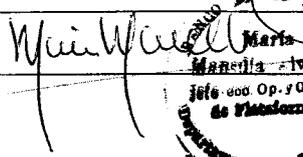
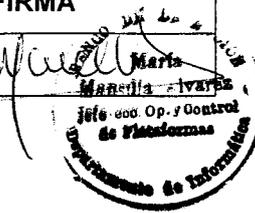
2. Soporte y mantenimiento externo

El tiempo de mantenimiento, soporte técnico y garantía mínimo será de 18 MESES.

9. **CONCLUSIONES:**

Es necesario adquirir las licencias del software: Control-M

10. **FIRMA:**

| RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN | FIRMA |
|------------------------------|---|
| Maria Mansilla Alvarez |   |