



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 1 de 8

INFORME TECNICO PREVIO

ADQUISICION DE SOFTWARE DE COSTOS PARA LA INDUSTRIA GRAFICA

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Revisado por:

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 2 de 8

CONTENIDO

I.	<i>NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:</i>	3
II.	<i>RESPONSABLES DE LA EVALUACION:</i>	3
III.	<i>FECHA</i>	3
IV.	<i>JUSTIFICACION</i>	3
V.	<i>ALTERNATIVA</i>	3
VI.	<i>ANALISIS COMPARATIVO TECNICO</i>	4
VII.	<i>ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS - BENEFICIO</i>	6
VIII.	<i>CONCLUSIONES</i>	8

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 3 de 8

I. NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:

- a. GERENCIA DE PRODUCCION
- b. DEPARTAMENTO DE PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION
- c. GERENCIA DE INFORMÁTICA

II. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

- a. GERENCIA DE PRODUCCION
- b. DEPARTAMENTO DE PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION

III. FECHA

13 de Marzo del 2008

IV. JUSTIFICACION

El objetivo es contar con un software que permita a la Unidad de Negocio SEGRAF, emitir presupuestos de en base a los valores de costos reales. Teniendo en cuenta que el Departamento de Planeamiento y Control de la Producción ha iniciado un plan de relanzamiento de los servicios de impresión.

Que las crecientes exigencias de competitividad constituyen en la actualidad un factor determinante para el éxito de la gestión de actividades graficas y que actualmente para afrontar con éxito la competencia de las empresas editoras, deben contar con herramientas eficaces de costeo, además de realizar un seguimiento de los trabajos en la planta, administrar convenientemente sus stocks ya que se requiere conocer continuamente la rentabilidad de cada producto, servicio, actividad, etc., así como el grado de contribución al resultado final.

El sistema a adquirir deberá tener como condición principal integrarse con el sistema ERP BAAN IV. Esta integración será a través de una interfase, a fin de obtener directamente los valores de costos para la manufactura del producto a cotizar.

V. ALTERNATIVA

La Gerencia de Producción, usuario y técnicamente capacitado en definir las herramientas que contribuyan a mejorar su productividad y resultados de gestión, tal y como lo menciona en su Memorándum N° 0132-P0000-EP-2007 ha evaluado varios sistemas que le permitan lograr sus objetivos. Resultado de la Evaluación le ha permitido definir varios productos como los mas adecuados para cubrir sus necesidades operativas.

Para poder realizar el presente Informe se analizaron los siguientes productos para el acceso remoto a aplicaciones internas:

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 4 de 8

- ⇒ ISOGRAF
- ⇒ LITOPLAN

VI. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Se realizo aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

- a. Propósito de la Evaluación
 - ⇒ Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final “Software de Costos para la Industria Grafica”.
- b. Identificar el tipo de producto
 - ⇒ Software para la determinación de presupuestos para la Industria Grafica.
- c. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas sobre la base del análisis de la información técnica de los productos señalados en el punto “6. ALTERNATIVAS”, como son características del producto y arquitectura.

En el Anexo I, se puede apreciar el cuadro de análisis con las características resumidas de los productos.

Del análisis realizado, se han determinado las siguientes características mínimas:

ATRIBUTOS INTERNOS	
Sistema Operativo	Deberá funcionar con el sistema operativo Microsoft Windows XP e interactuar con el Microsoft Office
Arquitectura Integral y Segura	Proveer una arquitectura integral y segura para el manejo de todas las aplicaciones y servicios empresariales. Se deben manejar perfiles, encriptacion y medios que garanticen la seguridad en el aplicativo
Gestión de Base de Datos	Al ser multiusuario debe tener un manejador de Base de datos

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática

**LEY 28612**

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Página: 5 de 8

ATRIBUTOS EXTERNOS

Sistema de Comunicaciones	Debe permitir utilizar como medio de comunicaciones (de replicación) la LAN, Internet y mediante el uso de un enlace punto a punto (telefónico).
Modulo de Cotización en línea	Permite la Gestión de Cotización fuera de las instalaciones de la empresa por el personal de ventas
Integración con ERP	Debe Permitir el uso de una interfaz que traslade información del sistema ERP BAAN de los costos asignados a la producción de SEGRAF

ATRIBUTOS DE USO

Instalación	Instalación y Configuración, incluyendo definición de alcances, pruebas, documentación y capacitación.
Soporte Local	Soporte Técnico Local permanente en la modalidad minima de 8x5 por un tiempo mínimo de 1 año
Garantía	Minima de seis meses
Facilidad de Uso	Multiusuario
Renovación de versiones	Sin pago adicional, en el caso especifico de renovación mas no el cambio de la versión
Productividad	Herramienta que permita hacer mas eficiente el uso de recursos informáticos
Capacitación	El proveedor deberá realizar la capacitación (técnica y operativa) del producto ofertado, considerando como mínimo 200 horas y el número de licencias ofertadas.
Tiempo de Respuesta	Debe estar previsto para dar mayor y mejor capacidad de respuesta a las aplicaciones
Calidad de Servicio	Debe estar previsto para dar mayor y mejor capacidad de respuesta a las aplicaciones
Posicionamiento en el Mercado	Cantidad y Clientes en el Perú

Elaborado por:

Aprobado por:

Revisado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y ProducciónPedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 6 de 8

d. Niveles, escalas para las métricas

ATRIBUTOS INTERNOS	30
Sistema Operativo	10
Arquitectura Integral y Segura	10
Gestión de Base de Datos	10
ATRIBUTOS EXTERNOS	30
Sistema de Comunicaciones	10
Modulo de Cotización en línea	10
Modulo de Integración con ERP	10
ATRIBUTOS DE USO	40
Instalación	4
Soporte Local	4
Garantía	4
Facilidad de Uso	4
Renovación de versiones	4
Productividad	4
Capacitación	4
Tiempo de Respuesta	4
Calidad de Servicio	4
Posicionamiento en el Mercado	4
	100

VII. ANALISIS COMPARATIVO

Análisis Técnico

PRODUCTO	CALIFICA		
ATRIBUTOS INTERNOS	30	LITOPLAN	ISOGRAF
Sistema Operativo	10	10	10
Arquitectura Integral y Segura	10	10	10
Gestión de Base de Datos	10	10	10

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 7 de 8

ATRIBUTOS EXTERNOS	30		
Sistema de Comunicaciones	10	10	10
Modulo de Cotización en línea	10	10	10
Modulo de Integración con ERP	10	0	10
ATRIBUTOS DE USO	40		
Instalación	4	4	4
Soporte Local	4	4	4
Garantía	4	4	4
Facilidad de Uso	4	4	4
Renovación de versiones	4	4	4
Productividad	4	4	4
Capacitación	4	4	4
Tiempo de Respuesta	4	4	4
Calidad de Servicio	4	4	4
Posicionamiento en el Mercado	4	1	4
	100	87	100

Análisis de Precios

Precio del Producto	LITOPLAN	ISOGRAF
Licencia para 2 usuarios de productos comerciales	\$1,250.00	\$6,000.00
Licencia para 2 usuarios de productos periódicos	\$625.00	\$0.00
Capacitación Completa y Asistencia por un año	\$1,650.00	\$0.00
Modulo de Internet por 1 Año	\$468.00	\$0.00
	\$3,993.00	\$6,000.00
Valor de Venta	\$3,993.00	\$7,140.00
Precio de Mantenimiento para el segundo año		
Soporte Anual	\$300.00	\$900.00
Modulo de Internet por 1 Año	\$468.00	\$0.00
Renovación por cambio de Licencia	\$625.00	\$0.00
	\$1,393.00	\$900.00

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-DESPROD/GINFO/EP-2008
DS N° 024-2006-PCM

Fecha: 12/03/2008

Versión: 2.0

Página: 8 de 8

Valoración de Costo Beneficio

	Cumplimiento de Requisitos Técnicos	Valor de Venta del Software
LITOPLAN	87	\$3,993.00
ISOGRAF	100	\$7,140.00

VIII. CONCLUSIONES

Se determinaron los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de software. De acuerdo a las principales características y técnicamente el software que cumple al 100% con las especificaciones es ISOGRAF, lo que constituye una diferencia sustancial en los precios del producto. Es motivo de sugerencia dar mayor peso al tema técnico ya que los beneficios de contar con un producto que nos calcule los presupuestos y no los estime, será de mayor beneficio para la institución

Elaborado por:

Pedro E. Rivera Pérez
Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Pedro Antonio Lainez Yonce
Gerente de Producción

Revisado por:

Jefe Dpto. Planeamiento y Control de la Producción

Juan Pablo Noel Arana
Gerente de Informática