

OPTIMIZACION DE INFRAESTRUCTURA

1. *Situación Actual*
2. *Objetivo*
3. *Beneficios y Riesgos*
4. *Etapas del proyecto*
5. *Evaluación Económica*
6. *Solicitud de aprobación*

1. Situación actual:



- *En la actualidad para soportar los servicios de Salud MP, Contabilidad, Aplicación de Fecooameva, Bodega de Datos y pruebas de Multiactiva, contamos con un Servidor iSeries 870.*
- *El servidor IBM iSeries 870 fue adquirido en el año 2003 el cual ya está depreciado y mejorado considerablemente en las nuevas versiones.*
- *La ocupación de espacio y físico y consumo eléctrico es muy elevado en comparación con las nuevas tecnologías.*
- *La administración de los recursos asignados es más riesgosa y compleja.*
- *Esta plataforma no se incluyó en el PRI por ser propietaria.*

2. Objetivo:

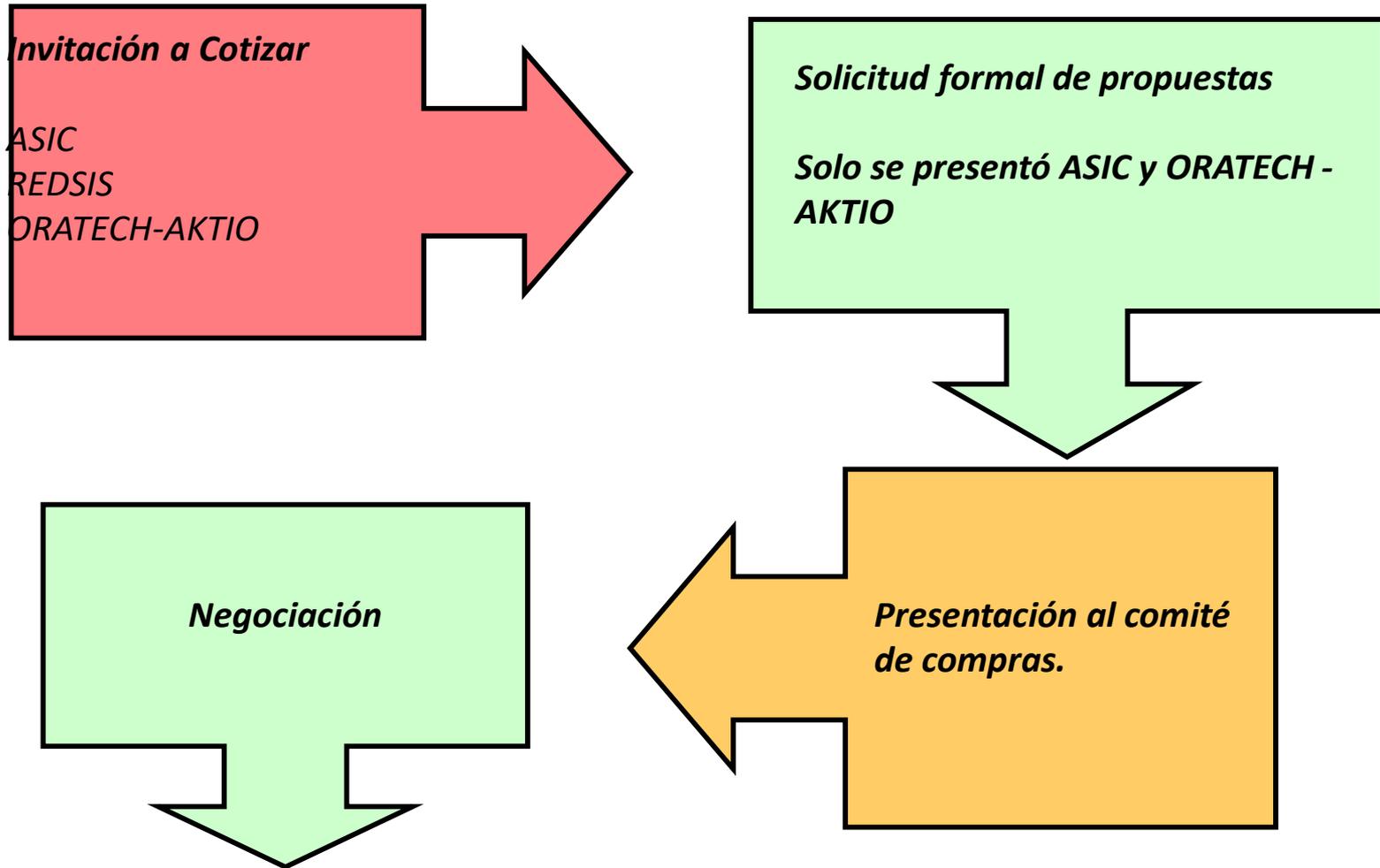
- *Mantener el TCO (costo total de propiedad), mejorando los niveles de obsolescencia, productividad (tiempos de respuesta), flexibilidad y oportunidad de respuesta a los negocios*
- *Consolidar los ambientes operativos para soportar los servicios.*
- *Optimizar la administración de ambientes virtualizados en iSeries.*
- *Cambiar las plataformas propietarias por plataformas flexibles.*



3. Beneficios :

- *Reducir el costo mantenimiento de Hardware y software*
- *Reducir el espacio físico en el centro de datos y el consumo eléctrico*
- *Mejorar el rendimiento de las aplicaciones que están soportadas en el servidor a cambiar.*
- *Mejorar la administración de recursos por cada servicio a configurar.*
- *Disminuir riesgos inherentes a la obsolescencia.*
- *Incrementar la Capacidad.*

4. Etapas del Proyecto



5. Evaluación Económica (valores sin IVA y en USD)

PROVEEDOR	COMPRA MTO. 36	COMPRA MTO. 48	SERVICIO A 36 (VPN)	SERVICIO A 48 (VPN)
ASIC	\$ 246.050	\$ 278.920	\$ 267.110	\$ 274.198
ORATECH	\$ 250.345	\$ 288.884	\$ 264.961	\$ 296.565

Calificación

PROVEEDOR	COMPRA MTO. 36	COMPRA MTO. 48	SERVICIO A 36	SERVICIO A 48	PROMEDI O
ASIC	5,00	4,41	4,61	4,49	4,63
ORATECH	4,91	4,26	4,64	4,15	4,49

Factor	%	ASIC	Oratech
Economico	45%	2,08	2,02
Tecnico	40%	1,8	1,55
Proveedor	15%	0,6	0,45
Total	100%	4,5	4,0

El comité financiero corporativo evaluó las alternativas y recomendó su adquisición en modalidad de servicio a 48 meses.

Costos Actuales 870 Vs. Costos del Equipo 720

Con la adquisición del Equipo IBM 720 se generaría un ahorro en la disminución de gastos de mantenimiento de HW y SW del equipo 870 frente a las cuotas de servicio por la adquisición del nuevo equipo a 48 meses.

Concepto	Vr. Mes USD	Vr. Anual USD
Mantenimiento Hw	\$ 7.478	\$ 89.738,76
Mantenimiento SW	\$ 2.728	\$ 32.732,04
Total Costos Actuales del 870	\$ 10.206	\$ 122.470,80
Costo Opcion Servicio 720	\$ 7.400	\$ 88.800,00
Total Costo Cuota Serv 720	\$ 7.400	\$ 88.800,00
Ahorro Generado en USD\$	\$ 2.806	\$ 33.670,80
TRM	\$ 1.762	
Ahorro Generado en Col\$	\$ 4.943.996	\$ 59.327.949,60
IVA	\$ 791.039	\$ 9.492.471,94
Ahorro Generado en Col\$ con IVA	\$ 5.735.035	\$ 68.820.421,54

DISTRIBUCION USO EQUIPO

Actualmente el equipo 870 esta siendo utilizado por las siguientes empresas:

EMPRESA	SERVICIO	% de Utilizacion
CSA	CONTANAL	10%
MP	SALUD	21%
COOMEVA FINANCIERA	CORE FINANCIERO	55%
COOMEVA	DIRECCION CORPORATIVA OPERACIONES	14%

De acuerdo con la recomendación del Comité de Compras y al Comité Financiero Corporativo se solicita la aprobación para realizar un contrato de servicio del equipo IBM 720, con el Proveedor Asic, a través del esquema de servicio (PRI) con un plazo de 48 meses; con una cuota mensual de USD\$7.400,00 más IVA, ya que esta opción es la más favorable técnica y económicamente para COOMEVA.

Esta adquisición se realizaría a través de COOMEVA y por medio del acuerdo de servicio de la Unidad de Tecnología con las empresas que usan esta infraestructura, se recupera el costo de la cuota de servicio mensual, tal como se realiza actualmente con el equipo IBM 870.

Muchas gracias.