

INVITACIÓN A COTIZAR No. ICA-03-06  
ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y MICROCOMPUTADORES

**REVISIÓN JURÍDICA DE LA DOCUMENTACIÓN CONTENIDA EN LA PROPUESTA RECIBIDA**

**1. CONDICIONES GENERALES.**

PROponente	COLSOF S.A.		PROCIBERNETICA		EBC INGENIERIA CIA LTDA.		AVANCE DIGITAL LTDA		SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.		JAIME LIBARDO NAVARRO MEMORIAS MICROS Y PARTES		VENTAS Y SISTEMAS LTDA	
DOCUMENTOS	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
FECHA (20-12-06)	X		X		X		X		X		X		X	
EN SOBRE CERRADO, ORIGINAL, DOS COPIAS IMPRESAS Y UNA EN MEDIO MAGNETICO	X		X		X		X		X		X		X	

**2. DOCUMENTACION EXIGIDA DE ORDEN LEGAL.**

PROponente	COLSOF S.A.		PROCIBERNETICA		EBC INGENIERIA CIA LTDA.		AVANCE DIGITAL LTDA		SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.		JAIME LIBARDO NAVARRO MEMORIAS MICROS Y PARTES		VENTAS Y SISTEMAS LTDA	
DOCUMENTOS	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO CON NO MAS DE 30 DIAS CALENDARIO	X (FOLIO 10 A 15)		X (FOLIO 4 A 6)		1		X (FOLIO 2 A 3)		X (FOLIO 6 A 9)		X (FOLIO 5 A 6)		X (FOLIO 5 A 6)	
CAPACIDAD PARA CONTRATAR	X		X		X		X		X		X		X	
AUTORIZACIÓN PARA CONTRATAR DE LA JUNTA DIRECTIVA O ASAMBLEA GENERAL		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.
LA SOCIEDAD CUENTA CON UN TERMINO DE CONSTITUCIÓN NO INFERIOR A UN AÑO Y SU EXISTENCIA ES SUPERIOR A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES AÑOS MAS	X		X		X		X		X		X		X	
CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL REVISOR FISCAL O REPRESENTANTE LEGAL EN LA QUE CONSTE QUE LA SOCIEDAD HA REALIZADO LA TOTALIDAD DE APORTES A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES Y PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES	X (FOLIO 32)		X (FOLIO 12)		X (FOLIO 22)		X(1) (FOLIO 36)		X (1)		X (2) (FOLIO 33)		X (FOLIO 7)	
GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA POR EL VALOR Y TÉRMINO EXIGIDOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.	X(1) (FOLIO 6 A 8)		X (FOLIO 7 A 11)		X (1) (FOLIO 11A 20)		X (2)		X (2)		X (FOLIO 3 A 7)		X (FOLIOS 8 al 12)	
VIGENCIA DE LA PROPUESTA NO INFERIOR A 120 DIAS CALENDARIO	X		X (FOLIO 83)		X (FOLIO 109)		X (FOLIO 29)		X		X (3)		X (FOLIO 93)	
PODER		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.

**3. DOCUMENTACION DE ORDEN TECNICO.**

PROponente	COLSOF S.A.		PROCIBERNETICA		EBC INGENIERIA CIA LTDA.		AVANCE DIGITAL		SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.		JAIME LIBARDO NAVARRO MEMORIAS MICROS Y PARTES		VENTAS Y SISTEMAS LTDA	
PROPONE ÍTEM 1	X		X		X		X		X		X		X	X
PROPONE ÍTEM 2	X		X		X		X		X		X		X	
UBICACIÓN DE DOCUMENTOS DE ORDEN TÉCNICO	X (2) (FOLIO 33 A 86)		X (1) (FOLIO 13 A 24, 83 A 109)		X (2) (FOLIO 52 A 106)		X (3) (FOLIO 30 A 35 Y 37 A 53)		X (3) (FOLIOS 29 a 81, 106 a 114 Y 117 a 249)		X (4) (FOLIO 17 A 32)		X (1) Folio 46 A 91)	

**4. DOCUMENTACION DE ORDEN FINANCIERO.**

PROponente	COLSOF		PROCIBERNETICA		EBC INGENIERIA CIA LTDA.		AVANCE DIGITAL		SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.		JAIME LIBARDO NAVARRO MEMORIAS MICROS Y PARTES		VENTAS Y SISTEMAS LTDA.	
DOCUMENTOS	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ESTADOS FINANCIEROS JUNTO CON SUS NOTAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2005 DEBIDAMENTE CERTIFICADOS Y DICTAMINADOS	X (FOLIO 17 A 27)		X (FOLIO 29 A 56)		X (FOLIO 23 A 42)		X (FOLIO 10 A 27)		X (FOLIOS 82 a 105)		X (FOLIO 9 A 10)		X (FOLIO 14 A 36)	
BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS AL 30 DE JUNIO DE 2006 COMPARADO CON EL MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR DEBIDAMENTE CERTIFICADOS	X (3)		X (2)		X (FOLIO 44 A 46)		X(4)		X (4)		X (FOLIO 11 A 12)		X (FOLIO 38-39)	
FOTOCOPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL DEL CONTADOR Y DEL REVISOR FISCAL (si es del caso)	X (FOLIO 28 A 29)		X (FOLIO 57 A 58)		X (FOLIO 47 A 48)		X (5) (FOLIO 28)		X (FOLIOS 20 y 22)		X (5) (FOLIO 14)		X (FOLIO 42 Y 44)	
CONSTANCIA DE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES DE LA VIGENCIA DE LA INSCRIPCIÓN DE AQUELLOS COMO CONTADORES	X (FOLIO 30 - 31)		X (FOLIO 59 - 60)		X (FOLIO 49 A 50)		X (5) (FOLIO 28)		X (FOLIOS 21 y 23)		X (5) (FOLIO 15)		X (FOLIO 43 Y 45)	

**5. DOCUMENTACION DE ORDEN ECONOMICO.**

PROponente	COLSOF S.A.		PROCIBERNETICA		EBC INGENIERIA CIA LTDA.		AVANCE DIGITAL		SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.		JAIME LIBARDO NAVARRO MEMORIAS MICROS Y PARTES		VENTAS Y SISTEMAS LTDA.	
DOCUMENTOS	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
DISCRIMINA EL COSTO PARCIAL DE CADA ELEMENTO QUE INTEGRA EL ÍTEM RESPECTIVO, TAL VALOR DEBE SER EXPRESADO EN PESOS COLOMBIANOS FIJOS INCLUYENDO EL IVA O CUALQUIER OTRO IMPUESTO O GASTO QUE SE PUEDA PRESENTAR.	X (FOLIO 53 A 54)		X (3) (FOLIO 82)		X(3) (FOLIO 108)		X (FOLIO 29)		X (FOLIO 251)		X (FOLIO 19)		X (FOLIO 93)	
INDICA EL VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA SI SE PRESENTA PROPUESTA EN LOS DOS (2) ÍTEMES ADICIONAL AL VALOR INDIVIDUAL DE CADA ÚNO.	X (FOLIO 52)		X (FOLIO 82)		X (FOLIO 108)		X (FOLIO 29)		X (FOLIO 251)			N.A.		N.A.

**OBSERVACIONES**

**COLSOF S.A.**

- No se allegaron condiciones generales y constancia de pago de la garantía, tales documentos fueron solicitados y aportados por el proponente.
- La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- La sociedad proponente no allegó los estados financieros al corte de 30 de junio. Tales documentos fueron solicitados y aportados incluso a un corte mas reciente del 30 de septiembre de 2006.

**PROCIBERNETICA S.A.**

- La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- La sociedad proponente no allegó los estados financieros intermedios al corte del 30 de junio de 2006, tales documentos fueron solicitados y aportados.
- La sociedad proponente no discrimina el valor de cada uno de los componentes que conforman cada ítem, pues sólo indica el valor total por ítem. Se solicitó aclaración y fue allegada oportunamente.

**EBC INGENIERIA CIA. LTDA.**

- No se allegó la constancia de pago de la garantía de seriedad, tal documento fue solicitado y aportado por el proponente.
- La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- La sociedad proponente no discrimina el valor de cada uno de los componentes que conforman el ítem No. 1. Se solicitó aclaración y fue allegada oportunamente.

**AVANCE DIGITAL LTDA.**

- El certificado de cumplimiento de aportes laborales y de seguridad social se allegó sin que fuera posible identificar la persona que lo suscribía. Se solicitó aclaración y se allegó en los términos requeridos.

- (2) La garantía de seriedad fue constituida a favor de particulares. Se solicitó aclaración y mediante certificado de modificación la compañía de seguros aclaró que la misma es a favor de entidades estatales. En consecuencia se cumplió con la solicitud efectuada por el Fondo.
- (3) La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- (4) La sociedad proponente no allegó los estados financieros intermedios al corte del 30 de junio de 2006. Tales documentos fueron solicitados y aportados.
- (5) Se aportó con la propuesta copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia de la inscripción del revisor fiscal. Se solicitó el documento correspondiente de la contadora y el mismo fue aportado.

**SOFTWARE Y ALGORITMOS S.A.**

- (1) Se solicitó aclaración en cuanto al Certificado de Cumplimiento de Aportes Laborales y de Seguridad Social. Se allego en los terminos requeridos.
- (2) Se solicitó aclaración a la garantía de seriedad de la propuesta en el sentido de determinar si es a favor de entidades estatales, siendo aportada la misma oportunamente.
- (3) La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- (4) La sociedad proponente no allegó los estados financieros intermedios al corte del 30 de junio de 2006, tales documentos fueron solicitados y aportados.

**JAIME LIBARDO NAVARRO - MEMORIAS MICROS Y PARTES**

- (1) La propuesta es presentada por una persona natural que cuenta con un establecimiento de comercio y en consecuencia no cumple con el requisito establecido en el numeral 5o de los Términos de Referencia, en cuanto a que los proponentes deben ser personas jurídicas.
- (2) La certificación aportada se encuentra suscrita por el proponente y su contador, quien en su condición de persona natural comerciante no se encuentra obligada a contar con una revisoría fiscal.
- (3) El proponente no señala de manera explícita la vigencia de la propuesta, sin embargo se da aplicación a lo dispuesto en el numeral 11 del Capítulo I de los Términos de Referencia.
- (4) La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.
- (5) Se allegan documentos del contador por tratarse de un proponente no obligado a contar con revisoría fiscal.

**VENTAS Y SISTEMAS LTDA.**

- (1) La verificación en cuanto al contenido y condiciones de la propuesta técnica será adelantada por el evaluador correspondiente.

**VERIFICACIÓN DE CAUSALES TÉCNICAS DE RECHAZO:** En relación con los requerimientos básicos previstos en el numeral 12 del Capítulo I de los Términos de Referencia y las causales de rechazo previstas en el numeral 13.2 de los mismos, la evaluación técnica debe verificar si se cumplen o no los requisitos mínimos exigidos, a fin de determinar si se incurre en las causales de rechazo allí previstas.

**CONCLUSIÓN JURÍDICA:** Teniendo en cuenta las observaciones realizadas, desde el punto de vista de las causales legales previstas en el numeral 13.1 del Capítulo I de los Términos de Referencia, la propuesta presentada por Jaime Libardo Navarro incurre en la causal de rechazo prevista en el numeral 5 y los literales f) y k) del numeral 13.1 del Capítulo I de los Términos de Referencia.

**REVISIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

A. ÍTEM No. 1	COLSOF S.A		SOFTWARE Y ALGORITMOS		AVANCE DIGITAL		PROCIIBERNETICA S.A		EBC INGENIERIA	
	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO
1. Servidores tipo Rack.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
2. Direccionamiento 64 bits.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
3. Procesador Dual Core.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
4. Velocidad del procesador de mínimo 2.33 Ghz con un bus de sistema de 1.333 Mhz.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
5. Memoria cache de mínimo 4 MB compartido.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
6. Memoria RAM de mínimo 2GB, la cual igualmente deberá tener posibilidad de expansión.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
7. Disponer de al menos 2 Slots PCI libres, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
8. Disponer de al menos 2 bahías (internas) libres para discos duros, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
9. Unidad de CD-ROM ó DVD con una velocidad de mínimo 24X.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
10. Dos (2) tarjetas de red de un puerto cada una ó una (1) tarjeta de red de dos (2) puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 autosensing con conector RJ45.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
11. Incluir todos los dispositivos necesarios para la conexión física de los servidores a la red LAN del Fondo. Al respecto se aclara que el Fondo cuenta con cableado estructurado UTP Nivel 5 y con puertos libres en el Switch.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
12. Puertos de entrada y salida serial, USB e interfases.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
13. Redundancia en fuentes de poder y ventiladores necesarios para la operación de la máquina en caso de un daño en un componente.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
14. Todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
15. Incluir los dispositivos requeridos para que los servidores ofrecidos puedan ser administrados por el monitor del servidor SUN FIRE V440 (17" Flat CRT modelo OY17JO - resolución máxima de video 1600 puntos x 1200 líneas - código X7147A) de propiedad del Fondo instalado en el rack del centro de cómputo (incluir en la propuesta el KVM <b>multiplataforma</b> de al menos 4 puertos, con sus respectivos cables y/o convertidores). Al respecto se aclara que los cables proporcionados en el KVM deben permitir la conexión del SUN FIRE V440 cuyas conexiones son: Monitor (DB15), teclado (USB) y mouse (USB) al igual que el servidor modelo SUN FIRE V440. Así mismo se precisa que el sistema operacional del servidor SUN FIRE V440 es Solaris 10.	Cumple	SI	<b>No cumple</b>	<b>NO</b>	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
16. Los servidores propuestos deben poseer herramientas de administración remota de su casa matriz.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
17. Entregar e instalar los servidores y sus componentes en el sitio que indique el Fondo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
18. Entregar el software debidamente licenciado.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>SERVIDOR 1</b>										
18. Capacidad total de almacenamiento de al menos 438GB distribuidos en al menos tres (3) discos duros SAS Hot-Swap de 146GB cada uno.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
19. Controlador SCSI o superior e incluir los elementos necesarios para la configuración del sistema en RAID 5 por hardware.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
20. Unidad de cinta tipo DAT con capacidad de almacenamiento de al menos 36/72 GB, 4mm (preferiblemente interna).	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>SERVIDOR 2</b>										
21. Capacidad total de almacenamiento de al menos 146GB distribuidos en al menos dos (2) discos duros SAS Hot-Swap de 73GB cada uno.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
22. Controlador SCSI o superior e incluir los elementos necesarios para la configuración del sistema en RAID 1 por hardware.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS.</b>										
23. <b>GARANTÍA.</b> El proponente seleccionado deberá prestar la garantía in situ, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 años contados a partir del recibo a satisfacción de los servidores y KVM por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
24. <b>MANTENIMIENTO Y SOPORTE:</b> El proponente seleccionado deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía de los servidores. En relación con el KVM, el proponente seleccionado deberá prestar el servicio de mantenimiento correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante su garantía. De otra parte la propuesta debe incluir:	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Mantenimiento Preventivo: Deberá efectuar una limpieza externa e interna de los servidores, al menos cada seis (6) meses durante el término de la garantía, incluyendo diagnóstico de los diferentes dispositivos y haciendo entrega del informe sobre las labores efectuadas.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo, tanto de los servidores como del KVM, no debe ser superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado éste deberá presentar un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI

• Procedimiento de mantenimiento preventivo para los servidores y correctivo para servidores y KVM.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Proveer e instalar las actualizaciones del software (diferente al Sistema Operacional), requerido por los servidores para la administración de los dispositivos que componen (Actualizaciones de Firmware de los servidores cada que se liberen nuevas versiones durante el tiempo de la garantía).	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1		Cumple	SI
• Prestar soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario laboral del Fondo, por lo menos, el cual es de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:15 p.m., tanto para aspectos relacionados con el KVM ó los servidores, al igual que con el Sistema Operativo. Respecto a éste último se deberá prestar el servicio al menos 6 meses, contados a partir del recibo de satisfacción.	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1		Cumple	SI
• Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los servidores y el KVM deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos.	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1		Cumple	SI
• El fabricante debe estar en condiciones de garantizar el mantenimiento y actualización de los servidores por el término de cinco (5) años, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del Fondo. Se debe anexar comunicación del fabricante que respalde el ofrecimiento.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Se debe especificar qué plan de acción se hará en caso de que se presente una falla que no pueda ser resuelta dentro de las 24 horas siguientes.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• En caso de presentarse fallas y se requiera retirar alguno de los servidores o el KVM o parte de alguno de ellos (que implique suspensión del servicio que presta el servidor ó el KVM), el proponente suministrará, en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un servidor ó KVM (según sea el caso) de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes del servidor ó KVM o los mismos en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido, para el caso del servidor, el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>25. INSTALACIÓN:</b> El proponente deberá realizar:										
• Una visita a las instalaciones del Fondo para conocer la parte física y eléctrica con el fin de tener información adecuada para lograr la totalidad de los costos de la propuesta, los días establecidos en el Numeral 19 del Capítulo I de los presentes términos.	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	<b>No cumple</b>	<b>NO</b>	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI
• La instalación y configuración de los equipos y componentes ofrecidos (incluido el KVM), con personal idóneo, en el centro de cómputo del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Entrega, debidamente instalado y configurado, del sistema operativo	Cumple (Catálogo)	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>26. MANUALES:</b> Se deberá proporcionar los medios de instalación y manuales de los servidores propuestos.	Cumple (Catálogo)	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>27. CAPACITACIÓN:</b> El proponente seleccionado deberá ofrecer capacitación a 2 funcionarios del Fondo en al menos:			Cumple	SI					Cumple	SI
• Manejo del hardware de los servidores ofrecidos.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota1	SI	Cumple,	SI	Cumple	SI
• Manejo del KVM ofrecido	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota1	SI	Cumple,	SI	Cumple	SI
• Administración del sistema operacional (Curso 2273) ofrecido en un centro autorizado por Microsoft (CPLS).	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple,	SI	Cumple	SI
• La capacitación se realizara en diferente horario para los dos funcionarios del FONDO.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>28. DOCUMENTOS ADICIONALES:</b> El proponente deberá anexar a su propuesta:										
• Certificado de distribuidor directo autorizado de la marca de los servidores ofrecidos expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia, con fecha de expedición no superior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Certificado ISO 9001:2000 del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en diseño y fabricación de los equipos ofertados.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Certificado ISO 14001 del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en fabricación de equipos de computación.	<b>No cumple</b>	<b>NO</b>	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• Certificado ISO 9001:2000 del proponente.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Adjunta certificación	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
• La garantía a la cual se refiere el numeral 23 deberá ser avalada por el fabricante de los servidores ofrecidos mediante la respectiva comunicación.	Cumple	SI	Cumple	SI	<b>No Cumple.</b>	<b>NO</b>	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>1. VISITA PARA EL ITEM No. 1</b>										
Con el fin de que conozcan la parte física y eléctrica en donde se deberá llevar a cabo la instalación de los servidores ó para realizar pruebas de compatibilidad del KVM que incluirá en su propuesta con el sistema operativo Windows y Solaris, los posibles proponentes deberán realizar una visita a las instalaciones del Fondo ubicadas en la carrera 11 No. 93 – 46 Piso 6º de Bogotá, los días catorce (14 ) y quince ( 15 ) de noviembre de 2006 a las 2:30 p.m. so pena de rechazo.	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	<b>No cumple</b>	<b>NO</b>	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI	Cumple. Visita el 15 de Noviembre de 2006	SI

**NOTA 1:** En los términos de referencia, Capítulo 1 y al final del numeral 12, se indica que "Con la presentación de la propuesta debidamente firmada por el representante legal se entenderá que la sociedad proponente se obliga a cumplir todos y cada uno de los requerimientos mínimos previstos en el numeral 12 del Capítulo I de los presentes términos de referencia.", por lo tanto se asume que la cumple el

B. ITEM No. 2	JAIMÉ LIBARDO NAVARRO		COLSOF S.A		SOFTWARE Y ALGORITMOS		VENTAS Y SISTEMAS LTDA		AVANCE DIGITAL		PROCIBERNETICA S.A		EBC INGENIERIA	
	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO	CUMPLE	SI/NO
<b>1. HARDWARE.</b>														
<b>1.1. PROCESADOR.</b>														
1.1.1. Tecnología Pentium D Intel	Cumple. Nota1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.1.2. Procesador Dual Core	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.1.3. Velocidad de mínimo 2.8 Ghz con un bus de sistema de 800 Mhz	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.1.2 Memoria cache de mínimo 1 MB por cada núcleo	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>1.2. MEMORIA RAM.</b>														0
1.2.1. Instalada de mínimo 512 MB.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
1.2.2. Posibilidad de expansión.	Cumple. Nota1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
1.2.3. Disponibilidad de Slots libres luego de configurado de mínimo 1.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>1.3. DISCO DURO.</b>														
1.3.1 Capacidad de mínimo 80 GB.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
1.3.2 Interno.	Cumple. Nota1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
1.3.3 Velocidad de 7200 rpm.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>1.4. DISCO FLEXIBLE.</b>														
1.4.1. Interno.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.4.2 3.5", 1.44 MB.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>1.5. UNIDAD DE CD-ROM.</b>														
1.5.1. Interna.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
1.5.2 Velocidad mínimo de 48X	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI
<b>1.6. MONITOR.</b>														
1.6.1. Tipo SVGA.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.6.2 CRT de 17".	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
1.6.3. Misma marca del Equipo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI
<b>1.7. DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA.</b>														
1.7.1. Teclado en español de la misma marca del equipo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple. Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI

1.7.2 Mouse de la misma marca del equipo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
1.7.3 Puertos (al menos 1 Paralelo, 1 Serial, 2 USB, Conectores de multimedia).	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
<b>1.8. RANURAS DE EXPANSIÓN.</b>															
1.8.1. Una (1) ranura PCI de expansión libre después de configurado.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple
<b>1.9. TARJETA DE RED.</b>															
1.9.1. Gigabit Ethernet	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
1.9.2. Autosensing.	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
1.9.3. Conector RJ45.	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
1.9.4. 10/100/1000.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
<b>2. SOFTWARE.</b>															
2.1. Sistema Operativo preinstalado Windows XP Profesional en español.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
2.2. Suministrar los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
<b>3. GARANTIA.</b>															
En sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos (3) tres años contados a partir del recibo a satisfacción de los equipos por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
<b>4. MANTENIMIENTO Y SOPORTE.</b>															
Deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante el tiempo de la garantía de los equipos. De otra parte la propuesta debe incluir:	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple
• Mantenimiento Preventivo: Deberá efectuar una limpieza externa e interna de los equipos, al menos cada seis (6) meses durante el término de la garantía, incluyendo diagnóstico de los diferentes dispositivos y haciendo entrega del informe sobre las labores efectuadas.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
• Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo no debe ser superior a seis (6) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado éste deberá presentar un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
• Procedimiento de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
• Prestar soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario laboral del Fondo, por lo menos, el cual es de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:15 p.m.	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
• Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos.	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
• El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos del equipo por el término de cinco (5) años, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del Fondo. Se debe anexar comunicación del fabricante que respalde el ofrecimiento.	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple	SI	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
• Se debe especificar que plan de acción se hará en caso de que se presente una falla que no pueda ser resuelta dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes, al igual que indicar en cuánto tiempo entregará, en las instalaciones del Fondo, un equipo de soporte de similares características o superiores mientras que se soluciona la falla.	Cumple	SI	No cumple	NO	No cumple	NO	Cumple	SI	No cumple	NO	Cumple	SI	No cumple	NO	Cumple
• En caso de presentarse fallas y se requiera retirar el equipo o parte de él, el proponente suministrará en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un equipo de idénticas características o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes o el equipo en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, previo visto bueno del Fondo.	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
<b>5. ADMINISTRACIÓN REMOTA.</b>															
Los equipos ofertados deben poseer herramientas de administración remota.	Cumple, Nota 1	SI	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple
<b>6. INSTALACIÓN.</b>															
El proponente deberá realizar la instalación física de los equipos propuestos por personal entrenado y capacitado.	Cumple, Nota 1	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple, Nota 1	SI	Cumple	SI	Cumple
<b>7. DOCUMENTOS ADICIONALES. El proponente deberá anexar a su propuesta:</b>															
• Certificado de distribuidor directo autorizado de la marca de los equipos expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia, con fecha de expedición no superior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple										
• Certificado ISO 9001:2000 del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en diseño y fabricación de los equipos.	Cumple. Adjunta certificación	SI	Cumple												
• Certificado ISO 9001:2000 del proponente.	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple										
• La garantía a la cual se refiere el numeral 3 deberá ser avalada por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación.	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple	SI	No cumple	NO	Cumple	SI	Cumple	SI	Cumple
<b>VALOR</b>			<b>\$ 45.950.007.00</b>		<b>\$ 46.632.000.00</b>		<b>\$ 48.913.579.64</b>		<b>\$ 44.022.000.00</b>		<b>\$ 41.875.684.00</b>		<b>\$ 42.762.156.48</b>		<b>\$ 46.579.800.00</b>

NOTA 1: En los términos de referencia, Capítulo 1 y al final del numeral 12, se indica que "Con la presentación de la propuesta debidamente firmada por el representante legal se entenderá que la sociedad proponente se obliga a cumplir todos y cada uno de los requerimientos mínimos previstos en el numeral 12 del Capítulo 1 de los presentes términos de referencia.", por lo tanto se asume que la cumple el mínimo establecido.

**CALIFICACION TECNICA**

ITEM No. 1 - SERVIDOR 1								
CRITERIO	PUNTAJE TOTAL	PREGUNTA	PROCIBERNETICA S.A			EBC INGENIERIA		
			RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE	RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE
Equipo ofrecido		1	Dos (2) Servidores Marca Dell PowerEdge 2950	85		Dos (2) Servidores Marca Dell PowerEdge 2950	57	
a) Velocidad del procesador ofrecido.	5	2	3.00 Ghz, bus de 1333 Mhz	86	5	2.33 Ghz (Procesador Dual Core Intel® Xeon® 5140) y el tamaño del bus de datos es de 1333 MHz.	57	0
b) Soporte.								
1. Horario de atención.	5	18	7*24	89	5	7 *24 horas a línea 9800 de DELL y 8:00 AM a 6:00 PM para atención en EBC Ingeniería	59	5
2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	5	16	Cuatro (4) horas	89	0	Dos (2) horas hábiles	59	5
c) Tiempo de garantía.	5	14	Cinco (5) años	88	5	Cuatro (4) años	58	3
d) Cursos de capacitación.	5	22 y comercial	Curso 2273	90	0	Curso 2273	60	0
e) Tamaño en discos duros ofrecidos.	5	6	Tres (3) discos de 300 GB SAS, 3.5 inch, 10K RPM	86	5	Tres (3) discos duros SAS HOT-PLUG de 146 Gb cada uno.	57	0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>				<b>20</b>			<b>13</b>

ITEM No. 1 - SERVIDOR 2								
CRITERIO	PUNTAJE TOTAL	PREGUNTA	PROCIBERNETICA S.A			EBC INGENIERIA		
			RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE	RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE
Equipo ofrecido		1	Dos (2) Servidores Marca Dell PowerEdge 2950	85		Dos (2) Servidores Marca Dell PowerEdge 2950	57	

a) Velocidad del procesador ofrecido.	5	2	3.00 Ghz, bus de 1333 Mhz	86	5	2.33 Ghz (Procesador Dual Core Intel® Xeon® 5140) y el tamaño del bus de datos es de 1333 MHz.	57	0
b) Soporte.								
1. Horario de atención.	5	18	7*24	89	5	7 *24 horas a línea 9800 de DELL y 8:00 AM a 6:00 PM para atención en EBC Ingeniería	59	5
2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	5	16	Cuatro (4) horas	89	0	Dos (2) horas hábiles	59	5
c) Tiempo de garantía.	5	14	Cinco (5) años	88	5	Cuatro (4) años	58	3
d) Cursos de capacitación.	5	22 y comercial	Curso 2273.	90	0	Curso 2273	60	0
f) Tamaño de memoria ofrecida.	5	4	Cuatro (4) GB.	86	5	Cuatro (4) GB	57	5
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>				<b>20</b>			<b>18</b>

ITEM No. 1 - PROMEDIO	CALIFICACION			
	PROPONENTE	Servidor 1	Servidor 2	Promedio
ProciBnética S.A.	20	20		20.00
EBC Ingeniería	13	18		15.50

ITEM No. 2 - MICROCOMPUTADORES		PUNTAJE TOTAL	PREGUNTA	PROCIBERNETICA S.A			EBC INGENIERIA		
CRITERIO				RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE	RESPUESTA	FOLIO	PUNTAJE
Equipo ofrecido			1	Dell Optiplex GX520	97		Marca DELL, modelo Optiplex 745 - DESKTOP	66	
a) Velocidad del procesador ofrecido.	6	2	2.80 Ghz.	97	0	3.40 Ghz	66	6	
b) Tamaño de la memoria RAM	8	4	Memoria RAM es de 2 GB	97	8	1.0 GB	66	4	
c) Tamaño del disco duro	2	7	80GB	98	0	80GB	66	0	
d) Mouse ofrecido	2	11	Dell USB 2-Button Optical Mouse	99	2	Mouse USB, óptico, marca DELL de 5 botones	67	2	
e) Soporte.									
1. Horario de atención.	3	16	El tipo de soporte ofrecido es 5 X 8, 8 a.m a 6 p.m.	99	1.5	8:00 AM a 6:00 PM	68	1.5	
2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	3	14	Cuatro (4) Horas	99	3	Cuatro (4) horas hábiles	67	3	
f) Tiempo de garantía.	6	12	Cinco (5) años	99	6	Cuatro (4) años de garantía, con soporte 5x24	67	3	
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>				<b>20.5</b>			<b>19.5</b>	

RESUMEN CALIFICACIÓN TÉCNICA		PROCIBERNETICA S.A		EBC INGENIERIA	
ITEM					
No. 1			20.00		15.50
No. 2			20.50		19.50

#### EVALUACION TECNICA

Para el ítem No. 1, se evaluaron las propuestas presentadas por: Colsoft S.A., Software y Algoritmos, Avance Digital, ProciBnética S.A. y EBC Ingeniería.

Para el ítem No. 2, se evaluaron las propuestas presentadas por: Jaime Libardo Navarro, Colsoft S.A., Software y Algoritmos, Ventas y Sistemas Ltda., Avance Digital, ProciBnética S.A. y EBC Ingeniería.

A continuación se describen los pasos realizados:

- Verificación de los requerimientos de servicios y condiciones mínimas que constituirán el objeto a contratar y generación de la matriz de cumplimiento de condiciones mínimas, la cual se adjunta.
- Calificación en cada uno de los ítems de las propuestas que no tenían causal de rechazo jurídico ó técnico, siguiendo la metodología establecida en los términos de referencia.
- Resultados.

**Verificación de los requerimientos de servicios y condiciones mínimas que constituirán el objeto a contratar:**

A nivel general, es necesario comentar que algunas compañías en su propuesta no manifestaron expresamente el cumplimiento de algunos mínimos. No obstante dado que en los términos de referencia, Capítulo 1, final del numeral 12, se indicó que "Con la presentación de la propuesta debidamente firmada por el representante legal se entenderá que la sociedad proponente se obliga a cumplir todos y cada uno de los requerimientos mínimos previstos en el numeral 12 del Capítulo I de los presentes términos de referencia.", técnicamente se asumió que lo cumplía con la presentación de su propuesta para aquellos casos en que el mínimo lo permitió por cuanto no significaba adjuntar algún documento, la respuesta se pudo deducir a partir de otra, de la información extraída de la misma oferta ó de las respuestas de las aclaraciones técnicas solicitadas.

Así mismo se informa que se solicitaron aclaraciones de algunos aspectos de las propuestas presentadas, de acuerdo a lo establecido en el Capítulo 1, final del numeral 20, Procedimiento de Saneamiento.

Una vez evaluada la propuesta y las respuestas de las aclaraciones técnicas solicitadas, se informa que las siguientes propuestas presentan rechazo técnico:

#### PARA EL ÍTEM No. 1

Colsoft:

- ✓ No adjuntó el certificado ISO 14001 del fabricante de los equipos ofrecidos

Software y Algoritmos:

✓ No se adjuntó el catálogo del KVM en la propuesta, por lo que se pidió en la aclaración que se adjuntará. Una vez evaluadas las especificaciones técnicas del mismo, se concluye que las características de los conectores no cumplen con las especificaciones dadas en las condiciones mínimas.

✓ No realizó la visita a las instalaciones del Fondo. Al respecto se comenta que el proponente manifestó en su oferta que una de las empresas del grupo - DIGITAL OFFICE - realizó la visita respectiva, siendo ello algo real (visita realizada el 14 de noviembre de 2006). Sin embargo, con los documentos aportados a su propuesta, no se pudo establecer vínculo alguno entre las mismas.

Avance Digital:

✓ Presentó certificación de garantía del fabricante del equipo ofrecido, pero allí no se indicó por cuanto tiempo se avalaba. Por lo anterior, se solicitó aclaración de este aspecto, más en su respuesta no existió pronunciamiento alguno para éste numeral.

**PARA EL ITEM No. 2**

Jaime Libardo Navarro:

✓ No anexo la comunicación del fabricante de los equipos ofertados donde se garantice la disponibilidad de repuestos del mismo por el término de cinco (5) años

✓ No adjuntó el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca de los equipos expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia. Al respecto se indica que en su propuesta adjuntó una certificación de Makro Cómputo.

✓ No adjuntó el certificado ISO 9001:2000 del proponente

✓ No presentó la comunicación de la casa matriz del equipo propuesta, donde se avala la garantía ofertada.

Colsoft:

✓ No especificó en cuanto tiempo entregará, en las instalaciones del Fondo, un equipo de soporte, lo cual hacía parte de la solicitud de la aclaración

✓ El equipo ofrecido no cuenta con herramienta de administración remota

Software y Algoritmos:

✓ No especificó en cuanto tiempo entregará, en las instalaciones del Fondo, un equipo de soporte. Al respecto se menciona que este mínimo lo respondió parcialmente, pues indicó el plan de acción en caso de que se presente una falla y que no pueda ser resuelta dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes. De este aspecto en particular se pidió aclaración, pero no especificó el tiempo que entregaría el equipo

Ventas y Sistemas:

✓ Anexo la comunicación del fabricante de los equipos ofertados en donde indicaba los 5 años de disponibilidad de repuestos. Sin embargo allí no especificó el modelo ofrecido por lo cual no se podía establecer el cumplimiento de esta mínima. Se solicitó aclaración de este aspecto obteniéndose en la respuesta una certificación de Hewlett Packard sin firma.

✓ El proponente ofertó 4 años y 1 mes de garantía. Así mismo, presentó una certificación de aval de la garantía de la casa matriz en donde se indicaba que los equipos ofrecidos contaban con 36 meses de garantía y que ésta podría ser ampliada hasta 60 meses mediante el ofrecimiento y adquisición del Care Pack correspondiente. Por lo anterior, se solicitó aclaración de este aspecto, obteniéndose como respuesta una certificación similar a la presentada inicialmente, solamente que indicando que es de la empresa Ventas y Sistemas. Por lo tanto no se pudo establecer si la propuesta incluía ó no el Care Pack correspondiente, aclarando que según la misma certificación éste es el único mecanismo por el cual se podría ofrecer más de 36 meses de garantía.

Avance Digital:

✓ No especificó en cuanto tiempo entregará, en las instalaciones del Fondo, un equipo de soporte

De otra parte y dado el rechazo por causales legales que tiene la propuesta de Jaime Libardo Navarro, según información suministrada por el área Jurídica, vía correo electrónico, quedan habilitadas para ser calificadas técnicamente las siguientes ofertas:

✓ Para el ítem No. 1: Procibermética S.A. y EBC Ingeniería

✓ Para el ítem No. 2: Procibermética S.A. y EBC Ingeniería

**Calificación**

Una vez calificados técnicamente (se adjunta cuadro) se obtienen los siguientes puntajes, en orden descendente:

**ITEM No. 1**

PROPONENTE	CALIFICACION		
	Servidor 1	Servidor 2	Promedio
Procibermética S.A.	20	20	20
EBC Ingeniería	13	18	15,5

**ITEM No. 2**

Proponente	Calificación
Procibermética S.A.	20,5
EBC Ingeniería	19,5

**EVALUACION ECONOMICA**

De acuerdo con la evaluación jurídica y la evaluación técnica, los proponentes: Colsoft S.A., Software & Algoritmos (Inturia), Avanca Digital, Memorias Micros y Partes (Jaime Libardo Navarro) y Ventas y Sistemas fueron rechazados del proceso. Por tanto, la evaluación económica y financiera se realizó solamente a Procibernética S.A. y EBC Ingeniería.

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL				51,479,270	
<b>ITEM # 1.</b>					
Propuestas	No.	Proponente		Valor total de la propuesta	PUNTOS
	1	PROCIBERNETICA S.A.		51,251,239.48	70.00
	2	EBC INGENIERIA		32,643,560.00	70.00
	<i>Propuesta mínima</i>			<i>32,643,560.00</i>	
Las propuestas incluyen el IVA del 16%.					
<b>Resultado:</b> De acuerdo con el numeral 2.5. de los términos de referencia el proponente EBC INGENIERIA, ofrece el menor valor total incluyendo IVA y obtiene el máximo puntaje de 70 puntos.					

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL				46,654,193	
<b>ITEM # 2.</b>					
Propuestas	No.	Proponente		Valor total de la propuesta	PUNTOS
	1	PROCIBERNETICA S.A.		42,762,156.48	70.00
	2	EBC INGENIERIA		46,579,800.00	64.26
	<i>Propuesta mínima</i>			<i>42,762,156.48</i>	
Las propuestas incluyen el IVA del 16%.					
<b>Resultado:</b> De acuerdo con el numeral 2.5. de los términos de referencia el proponente PROCIBERNETICA S.A., ofrece el menor valor total incluyendo IVA y obtiene el máximo puntaje de 70 puntos.					

#### VERIFICACIÓN FINANCIERA A JUNIO 30 DE 2006

Cifras en miles de pesos

	Procibernética S.A.	EBC Ingeniería Compañía LTDA.
ACTIVO CORRIENTE	16,331,626	9,834,459
PASIVO CORRIENTE	11,407,892	4,991,504
CAPITAL DE TRABAJO	4,923,734	4,842,955
ACTIVO TOTAL	19,265,933	10,965,349
PASIVO TOTAL	12,170,165	6,865,878
PATRIMONIO TOTAL	7,095,768	4,099,470
CUENTAS POR COBRAR	7,259,709	3,498,053
INGRESOS OPERACIONALES	11,517,246	5,159,167
UTILIDAD OPERACIONAL	-31,433	283,265
UTILIDAD NETA	-385,756	28,194
ACTIVOS SIN VALORIZACIONES	19,263,482	10,299,046

#### INDICADORES

INDICADOR	Procibernética S.A.	EBC Ingeniería Compañía LTDA.
Liquidez	1.43	1.97
Rotación de cuentas por cobrar (días)	227	244
CXC a Activo	37.7%	31.9%
Endeudamiento	63.17%	62.61%
Rotación del activo (veces)	0.60	0.50
ROA Operacional	-0.33%	5.50%

De acuerdo a lo que se pudo constatar ninguna de las entidades objeto de evaluación reportan patrimonio negativo ni están en causal de liquidación por tanto no presentan causales financieras de rechazo de acuerdo con el numeral 13.3 de los términos de referencia.

Procibernética S.A. presenta unos indicadores financieros más débiles que los de EBC Ltda. debido a que presenta una pérdida neta de \$385 millones al corte de junio de 2006, pero presenta un patrimonio de \$ 7,095 millones en el mismo periodo por lo que no se prevé que en el corto plazo presente un riesgo de insolvencia. Las dos firmas muestran disminuciones en sus ingresos operacionales en comparación al año anterior y presentan una baja rotación del activo. En cuanto a su tamaño, la firma Procibernética presenta unos activos totales superiores en 1.6 veces y sus ventas duplican a las de EBC. En conclusión la firma Procibernética es una firma de mayor tamaño que EBC, pero al corte de junio viene registrando una pérdida en sus resultados, producto de una caída en sus ingresos, este impacto negativo de los ingresos es una variable que se debe monitorear pues podría incrementar su riesgo.

#### CONSOLIDACION TOTAL

ITEM	PROponente	EVALUACION TECNICA	EVALUACION ECONOMICA	CONSOLIDADO
No. 1	PROCIBERNETICA S.A	20.00	44.59	64.59
	EBC INGENIERIA	15.50	70.00	85.50
No. 2	PROCIBERNETICA S.A	20.50	70.00	90.50
	EBC INGENIERIA	19.50	64.26	83.76