

**INVITACION ICA- 05-07  
VERIFICACION DE MINIMOS TECNICOS**

Item No. 1.	EBC INGENIERIA			COMERCIALIZADORA FERLAG LYDA			
	OFERTADO	FOLIO	CUMPLE SI/NO	OFERTADO	FOLIO	CUMPLE SI/NO	
1.1	Servidor tipo Rack.	Servidor tipo Rack, marca DELL, modelo POWEREDGE 1950	52,73	SI	Servidor tipo Rack. HP DL360 (G5)	59, 109	SI
1.2	Direccionamiento 64 bits.	Direccionamiento 64 bits.	52,73	SI	Direccionamiento 64 bits.	59, 110	SI
1.3	Un (1) procesador Quad Core Xeon	Un (1) procesador Quad Core Xeon . Por respuesta de aclaración, se indica que es Processor E5345	52,65,73,76	SI	Un (1) procesador Quad Core Xeon . Por respuesta de aclaración, se indica que es Processor E5335, lo cual no concuerda con el ofrecimiento al momento de analizar catálogos de INTEL de la WEB, pues este procesador E5335 es a 2.0 Ghz, con un bus de datos de 1.333 Mhz. No obstante ello no da lugar a incumplimiento de la especificación mínima.	59110, respuesta aclaracion es	
1.4	Crecimiento a un máximo de 2 sockets para instalar procesadores.	Crecimiento a un máximo de 2 sockets para instalar procesadores.	52, 73	SI	Crecimiento a un máximo de 2 sockets para instalar procesadores.	59,110	SI
1.5	Velocidad del procesador de mínimo 2 Ghz con un bus de sistema de 1.333 Mhz.	Velocidad del procesador de 2,33 Ghz con un bus de sistema de 1.333 Mhz.	52, 73, 76	SI	Velocidad del procesador de 2,33 Ghz con un bus de sistema de 1.333 Mhz.	59	SI
1.6	Memoria cache de mínimo 8 MB.	Memoria cache de 8 MB (2x4Mb)	52, 73	SI	Memoria cache de mínimo 8 MB	59, 110	SI
1.7	Memoria RAM de mínimo 2 GB, la cual igualmente deberá tener posibilidad de expansión.	Memoria RAM de 4 GB. El equipo tiene posibilidad de expansión hasta de 32 Gb.	52	SI	Memoria RAM de 4 GB. La cual igualmente tiene posibilidad de expansión.	59	SI
1.8	Disponer de al menos 2 Slots PCI libres, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	Dispone de 2 Slots PCI libres, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	52, 73	SI	Dispone de 2 Slots PCI libres, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	59	SI
1.9	Disponer de al menos 2 bahías (internas) libres para discos duros, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	Dos (2) bahías internas libres para discos duros, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida. Respuesta ratificada en las aclaraciones	52, 73, respuesta de aclaraciones	SI	Dispone de 4 bahías (internas) libres para discos duros, adicionales a los utilizados en la configuración ofrecida.	59, 111	SI
1.10	Capacidad total de almacenamiento de al menos 73GB 10K de disco duro SAS Hot-Swap.	Capacidad total de almacenamiento de 292 Gb (2x146 Gb de 252,73, catálogo adjunto en la respuesta a 10K rpm de disco duro SAS Hot-Swap. Respuesta ratificada en aclaraciones, adjuntando catálogo donde se visualiza disco Hot-plug de 146 GB de 2.5"	52, 73, respuesta de aclaración	SI	Capacidad total de almacenamiento de 2x146 Gb, 10K de disco duro SAS Hot-Swap.	59	SI
1.11	Controlador SCSI o superior.	Controlador SAS (superior)	52, 73	SI	Controlador SCSI	59, 111	SI
1.12	Unidad de CD-ROM ó DVD con una velocidad de mínimo 24X.	Unidad de DVD/CD-RW de 24X	52	SI	Unidad de CD-ROM con una velocidad de 48X	59, 109	SI
1.13	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.	Una (1) tarjeta de red de dos (2) puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 autosensing con conector RJ45.	52	SI	Una (1) tarjeta de red de dos (2) puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 autosensing con conector RJ45.	59, 109	SI
1.14	Incluir todos los dispositivos necesarios para la conexión física del servidor 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.	Se incluyen todos los dispositivos necesarios para la conexión física del servidor a la red LAN del Fondo.	52	SI	Incluye todos los dispositivos necesarios para la conexión física del servidor 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.	59	SI
1.15	Puertos de entrada y salida serial, USB e interfases.	Puertos de entrada y salida serial, USB e interfases.	52, 65	SI	Puertos de entrada y salida serial, USB e interfases.	59, 111	SI
1.16	Redundancia en fuente de poder y ventiladores necesarios para la operación de la máquina en caso de un daño en un componente.	Redundancia en fuente de poder y ventiladores necesarios para la operación de la máquina en caso de un daño en un componente.	52, 73	SI	Redundancia en fuente de poder y ventiladores necesarios para la operación de la máquina en caso de un daño en un componente.	59, 109	SI

1.17	Todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	Se hará entrega de un CD con todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	53	SI	Todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	59	SI
1.18	El servidor debe poseer herramientas de administración remota de su casa matriz.	El servidor posee herramientas de administración remota de Dell (DELL OpenManage).	53, 73	SI	El servidor posee herramientas de administración remota de su casa matriz.	59, 109	SI
<b>2 SOFTWARE</b>							
2.1	Sistema Operativo Windows 2003 Server Standard Edition	Sistema Operativo Windows 2003 Server Standard Edition	53, 73	SI	Sistema Operativo Windows 2003 Server Standard Edition	60, 113	SI
2.2	Suministrar los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	Se suministrarán los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	53	SI	Se suministrarán los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	60	SI
<b>3 OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS</b>							
<b>3.1 Garantía</b>							
3.1.1	Se deberá prestar la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 años contados a partir del recibo a satisfacción del servidor por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el período de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofrecido deberá ser avalado por el fabricante del equipo ofrecido mediante la respectiva comunicación.	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de 3 años contados a partir del recibo a satisfacción del servicio por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo.	53, 88	SI	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 años contados a partir del recibo a satisfacción del servidor por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el período de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofrecido esta avalado por el fabricante del equipo ofrecido mediante la respectiva comunicación. No obstante, dicha certificación no esta vigente, de acuerdo con el último parrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado del fabricante en donde avala la garantía ofrecida, contados a partir de la fecha de recepción de los productos. Por respuesta de aclaraciones, se indica que el término empieza a contar desde el recibo a satisfacción por parte del Fondo.	60, 79, certificado adjunto a respuesta aclaraciones	SI
<b>3.2 Mantenimiento y soporte</b>							
3.2.1	Se deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del servidor.	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del servidor.	53	SI	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del servidor.	60	SI

3.2.2	A nivel de mantenimiento preventivo se deberá efectuar una limpieza externa e interna del servidor, 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.	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará una limpieza externa e interna del servidor, 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.	53, 65	SI	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará una limpieza externa e interna del servidor, 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. Por respuesta de aclaraciones, se realizará un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía ofrecido	60, 71, respuesta aclaraciones	NO
3.2.3	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no deberá 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.	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a dos (2) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores, y se coordinará inmediatamente una visita por parte de un funcionario especializado, el cual estará en el sitio en un plazo máximo de 30 minutos). Una vez finalizado éste presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	54, 66	SI	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	60, 71	SI
3.2.4	Se debe proveer e instalar las actualizaciones del software (diferente al Sistema Operacional), requerido por el servidor para la administración de los dispositivos que la componen (Actualizaciones de Firmware del servidor cada que se liberen nuevas versiones durante el tiempo de la garantía).	EBC Ingeniería S.A. proveerá e instalará las actualizaciones del software (diferente al Sistema Operacional), requerido por el servidor para la administración de los dispositivos que la componen (Actualizaciones de Firmware del servidor cada que se liberen nuevas versiones durante el tiempo de la garantía).	54	SI	Se proveerán e instalarán las actualizaciones del software (diferente al Sistema Operacional), requerido por el servidor para la administración de los dispositivos que la componen (Actualizaciones de Firmware del servidor cada que se liberen nuevas versiones durante el tiempo de la garantía).	60	SI
3.2.5	Se debe 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, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:15 p.m., tanto para aspectos relacionados con el servidor, 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.	Se ofrece soporte técnico telefónico y/o presencial, durante el tiempo de la garantía los 7 días a la semana las 24 horas del día, para lo cual Dell Computer de Colombia cuenta con la línea Hot 01800 915 3978, tanto para aspectos relacionados con el servidor, al igual que con el Sistema Operativo. Respecto a éste último se prestará el servicio por 6 meses, contados a partir del recibo de satisfacción.	54, 66	SI	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario laboral del Fondo, por lo menos de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:15 pm., tanto para aspectos relacionados con el servidor, al igual que con Sistema Operativo. Respecto a éste último se prestará prestar el servicio al menos 6 meses, contados a partir del recibo de satisfacción.	60	SI
3.2.6	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en el servidor deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en el servidor serán de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	54	SI	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en el servidor serán de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	61	SI

3.2.7	El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos y actualización del servidor 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.	Se anexa la respectiva certificación del fabricante, donde se garantiza la disponibilidad de repuestos y actualización del servidor por el término de cinco (5) años, contados a partir de la entrega de los equipos. Por respuesta de aclaraciones, se indica que el término empieza a contar desde el recibo a satisfacción por parte del Fondo	54, 88, respuesta de aclaraciones	SI	El fabricante garantiza la disponibilidad de repuestos y actualización del servidor por el término de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de retiro del equipo de la línea de producción. Se anexa comunicación del fabricante que respalda el ofrecimiento. No obstante, dicha comunicación no esta vigente de acuerdo con el último parrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado del fabricante en donde indica que mantendrá un inventario de repuestos de los equipos durante un periodo de 5 años, contados a partir de la fecha de retiro del equipo de la línea de producción. Se consulta, vía correo electrónico, a la casa matriz y ésta especifica que el equipo ofrecido se encuentra en producción, por lo tanto no tiene publicada fecha de retiro de la línea de producción	61, 82, certificado adjunto a respuesta aclaraciones	SI
3.2.8	En caso de presentarse fallas y se requiera retirar el servidor o parte de ello (que implique suspensión del servicio que presta el servidor), el proponente suministrará, en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un servidor de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes del servidor o el mismo en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	En caso de presentarse fallas y que se requiera retirar el servidor o parte de ello (que implique suspensión del servicio que presta el servidor), EBC Ingeniería S.A. suministrará, en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un servidor de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes del servidor o el mismo en su totalidad serán reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando este tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	55	SI	En caso de presentarse fallas y que se requiera retirar el servidor o parte de ello (que implique suspensión del servicio que presta el servidor), Se suministrará en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un servidor de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes del servidor o el mismo en su totalidad serán reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	61	SI
<b>3.3 Instalación</b>							
3.3.1	El proponente debe realizar la instalación y configuración del equipo, incluido el sistema operacional, con personal idóneo, en el centro de cómputo del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOO en Bogotá, D.C.	EBC Ingeniería S.A., realizará la instalación y configuración del equipo, incluido el sistema operacional, con personal idóneo, en el centro de cómputo del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOO en Bogotá, D.C.	55	SI	Instalación 3.3.1. Se realizará la instalación y configuración del equipo, incluido el sistema operacional, con personal idóneo, en el centro de cómputo del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOO en Bogotá, D.C.	61	SI
<b>3.4 Manuales</b>							
3.4.1	Se debe proporcionar los medios de instalación y manuales del servidor propuesto.	EBC Ingeniería S.A., proporcionará los medios de instalación y manuales del servidor propuesto.	55	SI	Se proporcionará los medios de instalación y manuales del servidor propuesto.	61	SI

<b>3.5 Capacitación</b>							
3.5.1	El proponente deberá suministrar capacitación comprensiva a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del servidor ofrecido, con una intensidad mínima de cuatro (4) horas.	EBC Ingeniería S.A., suministrará una capacitación comprensiva a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del servidor ofrecido, con una intensidad mínima de cuatro (4) horas.	55	SI	Se suministrará capacitación comprensiva a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del servidor ofrecido, con una intensidad mínima de cuatro (4) horas.	61	SI
<b>3.6 Documentos</b>							
3.6.1	Adjuntar certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia con fecha de expedición superior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	55, 85 y 86	SI	Se adjunta certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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 obstante, dicha certificación no esta vigente, de acuerdo con el último párrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado de distribuidor director autorizado de Hewlett Packard, de fecha 25 de octubre de 2007, con una vigencia de 3 meses a partir de dicha fecha.	61, 81, certificado adjunto a respuesta aclaraciones	SI
3.6.2	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde conste la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	56, 93	SI	Se adjunta certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	62, 84 - 94	SI
3.6.3	Adjuntar certificado ISO 14001:2004 o superior vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde conste la aprobación en fabricación de equipos de computación.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	56, 96	SI	Se adjunta certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	62, 96 - 104	SI
3.6.4	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del proponente.	Se adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente de EBC Ingeniería S.A.	56, 90 - 92	SI	Se adjunta nuestro certificado ISO 9001:2000 vigente.	62, 106 - 107	SI

Item No. 2.1	EBC INGENIERIA			COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA			
		FOLIO	CUMPLE SI/NO	OFERTADO	FOLIO	CUMPLE SI/NO	
<b>1</b>	<b>HARDWARE.</b>						
<b>1.1</b>	<b>PROCESADOR.</b>						
1.1.1	Procesador Intel Core 2 Duo	Procesador Intel Core 2 Duo. Por respuesta de aclaración, se que es Processor E6550	57, 78	SI	Procesador Intel Core 2 Duo. Por respuesta de aclaración, se indica que es Processor E6400	62, 134	SI
1.1.2	Velocidad de mínimo 1.86 Ghz con un bus de sistema de 1066 Mhz	Velocidad de 2,33Ghz con un bus de sistema de 1333 Mhz	57	SI	Velocidad de 2,13 Ghz con un bus de sistema de 1066 Mhz	62, 134	SI
1.1.3	Memoria cache de mínimo 2 MB	Memoria cache de 4 MB	57, 78	SI	Memoria cache de 2 MB	62, 134	SI
<b>1.2</b>	<b>MEMORIA RAM.</b>						

1.2.1	Instalada de mínimo 1 GB.	Instalada de 2 GB.	57	SI	Instalada de 3 GB.	62, 135	SI
1.2.2	Disponibilidad de Slots libres luego de configurado de mínimo 1.	Disponibilidad de Slots libres luego de configurado.	57, 78	SI	Disponibilidad de Slots libres luego de configurado de mínimo 1	62, 135	SI
<b>1.3 DISCO DURO.</b>							
1.3.1	Capacidad de mínimo 80 GB.	Capacidad de 80 GB.	57, 78	SI	Capacidad de 160 GB.	62, 136	SI
1.3.2	Interno.	Interno.	57	SI	Interno.	62	SI
1.3.3	Velocidad de 7200 rpm.	Velocidad de 7200 rpm.	57, 78	SI	Velocidad de 7200 rpm.	62, 136	SI
<b>1.4 UNIDAD DE DVD-ROM.</b>							
1.4.1	Interna.	Interna.	57, 78	SI	Interna.	62, 137	SI
1.4.2	Velocidad mínimo de 16X	Velocidad de 16X	57	SI	Velocidad de 16X	62	SI
<b>1.5 MONITOR.</b>							
1.5.1	Resolución óptima predefinida de 1.280 x 1.024 a 65 Herz o superior	Resolución predefinida óptima 1600 x 1200 a 60 Hz	57	SI	Resolución óptima predefinida de 1.280 x 1.024 a 65 Herz. Referencia del monitor (HP L1906) indicada en respuesta de aclaraciones. Ratificada en catálogo (bajado de la WEB) del modelo HP L1906, de acuerdo con respuesta de aclaración.	62, respuesta de aclaración y catálogo del modelo	SI
1.5.2	LCD de al menos 17"	Monitor Dell LCD de 20", modelo E2007FP	57, 79-82	SI	LCD de 19". Ratificada en catálogo (bajado de la WEB) del modelo HP L1906, de acuerdo con respuesta de aclaración.	62, respuesta de aclaración y catálogo del modelo	SI
1.5.3	Misma marca del Equipo.	Monitor marca Dell, la misma marca del Equipo.	57, 79-82	SI	Misma marca del Equipo	62	SI
<b>1.6 DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA.</b>							
1.6.1	Teclado en español de la misma marca del equipo.	Teclado USB en español, marca Dell, la misma marca del equipo.	57, 78	SI	Teclado en español de la misma marca del equipo.	62	SI
1.6.2	Mouse óptico de la misma marca del equipo y con control de Scroll.	Mouse USB óptico, marca Dell, la misma marca del equipo y con control de Scroll.	57, 78	SI	Mouse óptico de la misma marca del equipo y con control de Scroll.	62	SI
1.6.3	Puertos (al menos 1 Paralelo, 1 Serial, 2 USB, Conectores de multimedia).	- Stereo in, stereo out (back) & stereo out (front), headphone - RJ-45 network port - 9 USB 2.0 ports, 2 front, 6 back & 1 internal - 1 VGA port - 1 parallel port - 1 serial port	57, 78	SI	Puertos (1 Paralelo, 1 Serial, 2 USB, Conectores de multimedia). Por respuesta de aclaraciones: 1 paralelo, 1 serial y ocho USB.	63, 134	SI
<b>1.7 RANURAS DE EXPANSIÓN.</b>							
1.7.1	Una (1) ranura PCI de expansión libre después de configurado.	Una (1) ranura PCI de expansión libre después de configurado.	57, 78	SI	Una (1) ranura PCI de expansión libre después de configurado.	63, 136	SI
<b>1.8 TARJETA DE RED.</b>							
1.8.1	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	57, 78	SI	Gigabit Ethernet	63, 143	SI
1.8.2	Autosensing.	Autosensing.	57	SI	Autosensing.	63,	SI
1.8.3	Conector RJ45.	Conector RJ45.	57, 78	SI	Conector RJ45.	63, 143	SI
1.8.4	10/100/1000.	10/100/1000.	57, 78	SI	10/100/1000.	63, 143	SI
<b>2 SOFTWARE.</b>							

2.1	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows XP Professional en español. Se deberá suministrar los medios (CD's) de Windows Vista Business en Español (para su instalación), al igual que un (1) medio de Windows XP Professional en español (para cuando se requiera su reinstalación). Igualmente el proveedor deberá suministrar al Fondo las claves y ID de instalación de Windows XP Professional con las cuales fueron instalados los equipos, al igual que las claves de instalación de Windows Vista Business, todas las anteriores suministradas por Microsoft .	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows XP Professional en español. Se suministrarán los medios (CD's) de Windows Vista Business en Español (para su instalación), al igual que un (1) medio de Windows XP Professional en español (para cuando se requiera su reinstalación). Igualmente se suministrará al Fondo las claves y ID de instalación de Windows XP Professional con las cuales fueron instalados los equipos, al igual que las claves de instalación de Windows Vista Business, todas las anteriores suministradas por Microsoft .	58	SI	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows XP Professional en español. Se suministrarán los medios (CD's) de Windows Vista Business en Español (para su instalación), al igual que un (1) medio de Windows XP Professional en español (para cuando se requiera su reinstalación). Igualmente suministrará al Fondo las claves y ID de instalación de Windows XP Professional con las cuales fueron instalados los equipos, al igual que las claves de instalación de Windows Vista Business, todas las anteriores suministradas por Microsoft.	63, 133	SI
2.2	Suministrar los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	Se hará entrega de un CD con todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	58	SI	Suministrar los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	63	SI
<b>3 OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS</b>							
<b>3.1 Garantía</b>							
3.1.1	Se deberá prestar la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 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 período de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofrecido deberá ser avalado por el fabricante del equipo ofrecido mediante la respectiva comunicación.	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de 5 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 período de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofrecido es avalado por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación.	58, 88	SI	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 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 período de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofrecido está avalado por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación. Por respuesta de aclaraciones la garantía ofrecida es de 5 años, la cual se encuentra avalada por fabricante.	63, 78, respuesta de aclaraciones	SI
<b>3.2 Mantenimiento y soporte</b>							
3.2.1	Se deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía de los equipos.	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía de los equipos.	58	SI	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía de los equipos.	63	SI
3.2.2	A nivel de mantenimiento preventivo se 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.	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará una limpieza externa e interna de los equipos, 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.	58	SI	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará 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.	63	SI

3.2.3	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no deberá 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.	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores, y se coordinará inmediatamente una visita por parte de un funcionario especializado, el cual estará en el sitio en un plazo máximo de 30 minutos). Una vez finalizado éste se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	59	SI	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a seis (6) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.  NOTA: Los numeros telefonicos se especifican en el formato de preguntas y respuestas.	64	SI
3.2.4	Se debe 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.	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m.	59	SI	Se prestará 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.	64	SI
3.2.5	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos serán de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	59	SI	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	64	SI
3.2.6	El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos de los equipos 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.	Se anexa la respectiva certificación del fabricante, donde se garantiza la disponibilidad de repuestos de los equipos por el término de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de entrega de los equipos. Por respuesta de aclaraciones, se indica que el término empieza a contar desde el recibo a satisfacción por parte del Fondo	59, 88, respuesta de aclaraciones	SI	El fabricante garantiza la disponibilidad de repuestos de los equipos por el término de cinco (5) años, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del Fondo. Se anexa comunicación que respalda el ofrecimiento. No obstante la comunicación no esta vigente, de acuerdo con lo indicado en el último párrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado del fabricante en donde indica que mantendrá un inventario de repuestos de los equipos durante un periodo de 5 años, contados a partir de la fecha de retiro del equipo de la línea de producción. Se consulta, vía correo electrónico, a la casa matriz y ésta especifica que el equipo ofrecido se encuentra en producción, por lo tanto no tiene publicada fecha de retiro de la línea de producción	64, 81, certificado adjunto a respuestas	SI



3.2.7	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 del equipo o el mismo en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	En caso de presentarse fallas y que se requiera retirar el equipo o parte de él, EBC Ingeniería S.A. 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 del equipo o el mismo en su totalidad serán reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	59	SI	En caso de presentarse fallas y se requiera retirar el equipo o parte de él, se 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 del equipo o el mismo en su totalidad serán reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	64	SI
<b>3.3. Administración Remota</b>							
3.3.1	Los equipos ofertados deben poseer herramientas de administración remota.	Los equipos poseen herramientas de administración remota de (DELL OpenManage).	59, 78	SI	Los equipos ofertados poseen herramientas de administración remota.	64, 139	SI
<b>3.4 Instalación</b>							
3.4.1	El proponente debe realizar la instalación física de los equipos propuestos por personal entrenado y capacitado en las instalaciones del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOOOP en Bogotá, D.C.	Se realizará la instalación física de los equipos propuestos por personal entrenado y capacitado en las instalaciones del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D.C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOOOP en Bogotá, D.C.	60	SI	Se realizará la instalación física de los equipos propuestos por personal entrenado y capacitado en las instalaciones del FONDO ubicado en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C. o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOOOP en Bogotá, D.C.	64	SI
<b>3.5 Documentos</b>							
3.5.1	Adjuntar certificado de distribuidor directo autorizado de la marca de los equipos 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.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia con fecha de expedición superior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	60, 85	SI	Se adjunta certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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 obstante la certificación no esta vigente, de acuerdo con lo indicado en el último párrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado de distribuidor director autorizado de Hewlett Packard, de fecha 25 de octubre de 2007, con una vigencia de 3 meses a partir de dicha fecha.	64, 81, , certificado adjunto a respuestas	SI
3.5.2	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en diseño y fabricación de los equipos ofertados.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	60, 93	SI	Se adjunta certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	65, 84 - 94	SI
3.5.3	Adjuntar certificado ISO 14001:2004 o superior vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en fabricación de equipos de computación.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	60, 96	SI	Se adjunta certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	65, 96 - 104	SI
3.5.4	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del proponente	Se adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente de EBC Ingeniería S.A..	60, 90	SI	Se adjunta nuestro certificado ISO 9001:2000 vigente.	65, 106 - 107	SI

Item No. 2.2		EBC INGENIERIA			COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA		
			FOLIO	CUMPLE SI/NO	OFERTADO	FOLIO	CUMPLE SI/NO
1	HARDWARE.						
1.1	PROCESADOR						
1.1.1	Tecnología Intel	Tecnología Intel	61, 83	SI	Tecnología Intel	65, 162	SI
1.1.2	Procesador Core 2 Duo de mínimo 1.66 GHz un bus de sistema de 667 Mhz.	Procesador Core 2 Duo de 2,0 GHz un bus de sistema de 800 Mhz. Por respuesta de aclaración, se indica que es Processor T7250	61, 83	SI	Procesador Core 2 Duo de 1.83 GHZ con un bus de sistema de 667 Mhz. Por respuesta de aclaración, se indica que es Processor T7100, lo cual no concuerda con el ofrecimiento al momento de analizar catálogos de INTEL de la WEB, pues este procesador T7100 es a 1.8 Ghz, con un bus de datos de 800 Mhz. No obstante ello no da lugar a incumplimiento de la especificación mínima.	65	SI
1.1.3	Memoria Cache de 2 MB.	Memoria Cache de 2 MB. Ratificada en respuesta de aclaraciones	61, 83, respuesta aclaraciones	SI	Memoria Cache de 2 MB.	65, 162	SI
1.2	MEMORIA RAM.						
1.2.1	Instalada de mínimo 1 GB.	Instalada de 1 GB.	61, 83	SI	Instalada de 3 GB.	65, 162, 164	SI
1.3	DISCO DURO.						
1.3.1	Capacidad de mínimo 40 GB.	Capacidad de 120 GB.	61, 83	SI	Capacidad de 100 GB. Ratificada en respuesta de aclaraciones. No obstante por catálogo bajado de la HP en la WEB, se encuentra que el equipo HP 6510b con procesador T7100 tiene disco de 120 GB. No obstante ello no da lugar a incumplimiento de la especificación mínima.	65, 169, 170, respuesta aclaracion es	SI
1.4	UNIDAD DE DVD/CD-ROM						
1.5	PANTALLA.						
1.5.1	Tipo XGA.	Tipo WXGA.	61, 83	SI	Tipo XGA. Se solicita aclaración, pero no se da respuesta concreta de ello. Por catálogo de HP bajado de la WEB se encuentra que es WXGA. No obstante ello no da lugar a incumplimiento de la especificación mínima.	65, 162, 169, catálogo del equipo	SI
1.5.2	De al menos 14"	Pantalla de 14,1"	61, 83	SI	14.1"	65, 169	SI
1.6	DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA.						
1.6.1	Teclado en español.	Teclado en español. Ratificada en respuesta de aclaraciones	61, 83, respuesta aclaraciones	SI	Teclado en español.	65	SI
1.6.2	Puertos (al menos 1 VGA, 1 Serial, 2 USB 2.0, RJ11, 1 RJ45 y conectores de multimedia).	Puertos: Serial, docking connector, 4 USB, 1394, VGA, headphone/speaker out, RJ-11, RJ-45, AC power, integrated microphone	61, 83	SI	Puertos (al menos 1 VGA, 1 Serial, 2 USB 2.0, 1 RJ11, 1 RJ45 y conectores de multimedia). Por respuesta de aclaración: 1 VGA, 4 USB, 1 RJ11, 1 RJ45, 1 S.video, 1 entrada micrófono, 1 salida audífonos	65, 163, respuesta aclaracion es	SI
1.7	TARJETA DE RED.						
1.7.1	Fast Ethernet	Fast Ethernet	61, 83	SI	Fast Ethernet	65, 162	SI
1.7.2	Conector RJ45.	Conector RJ45.	61, 83	SI	Conector RJ45.	65, 163	SI
1.7.3	10/100/1000.	10/100/1000.	61, 83	SI	10/100/1000.	65, 162	SI
1.7.4	Tarjeta de red inalámbrica Wireless WLAN 802.11 a/g	Tarjeta de red inalámbrica Wireless WLAN 802.11 a/g	61, 83	SI	Tarjeta de red inalámbrica Wireless WLAN 802.11 a/g	65, 162	SI
1.8	BATERÍA.						
1.8.1	Batería primaria de 6 celdas de larga duración	Batería primaria de 6 celdas de larga duración	61, 83	SI	Batería primaria de 6 celdas de larga	66, 164	SI
1.9	MALETÍN.						
2	SOFTWARE.						

2.1	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows Professional en español. Se deberá suministrar medio (CD) de Windows Vista Business en Español (para su instalación). Igualmente el proveedor deberá suministrar al Fondo la clave de instalación de Windows Vista Business suministrada por Microsoft.	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows XP Professional en español. Se suministrará el medio (CD) de Windows Vista Business en Español (para su instalación). Igualmente se suministrará al Fondo la clave de instalación de Windows Vista Business suministrada por Microsoft.	61, 83	SI	Sistema operativo licenciado: Windows Vista Business; Sistema operativo instalado: Windows XP Professional en español. Se suministrará el medio (CD) de Windows Vista Business en Español (para su instalación). Igualmente se suministrará al Fondo la clave de instalación de Windows Vista Business suministrada por Microsoft.	66, 162	SI
2.2	Suministrar los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando se requiera su reinstalación.	Se hará entrega de un CD con todos los controladores de los dispositivos y medios de instalación, para cuando sea necesaria su reinstalación.	61	SI	Se suministrarán los medios (CD's, Diskettes, etc) para cuando sea necesaria su reinstalación.	66	SI
3	<b>OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS</b>						
3.1	<b>Garantía</b>						
3.1.1	Se deberá prestar la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos 3 años para el equipo y 1 año para la batería, contados a partir del recibo a satisfacción del portátil por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofertado deberá ser avalado por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación.	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de 5 años contados a partir del recibo a satisfacción de los equipos del parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofertado es avalado por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación.	62, 88	SI	Se prestará la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos tres (3) años para el equipo y de un (1) año para la batería, contados a partir del recibo a satisfacción del portátil por parte del Fondo. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el periodo de garantía será sin costo alguno para el Fondo. El tiempo de garantía ofertado deberá ser avalado por el fabricante de los equipos ofrecidos mediante la respectiva comunicación. Por respuesta de aclaraciones, la garantía ofertada es de 5 años para lo cual se incluyó el carepack correspondiente. Se solicita aclaración telefónica a casa matriz e indican que éste término (5 años) es viable (hablamos con el Ing. Elkin Nevado de HP).	66, 77, 165, respuesta aclaraciones	SI
3.2	<b>Mantenimiento y soporte</b>						
3.2.1	Se deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del portátil	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del portátil.	62	SI	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía del portátil.	66	SI
3.2.2	A nivel de mantenimiento preventivo se deberá efectuar una limpieza externa e interna del portátil 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	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará una limpieza externa e interna del equipo, 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.	62	SI	A nivel de mantenimiento preventivo se efectuará una limpieza externa e interna del portátil, la 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.	66	SI
3.2.3	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no deberá 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	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores, y se coordinará inmediatamente una visita por parte de un funcionario especializado, el cual estará en el sitio en un plazo máximo de 30 minutos). Una vez finalizado éste se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	62	SI	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a seis (6) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado éste se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	66	SI

3.2.4	Se debe 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.	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m.	62	SI	Se prestará 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.	66	SI
3.2.5	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos deberán ser de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos serán de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	62	SI	Los elementos y dispositivos sustituidos o reparados en los equipos serán de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	67	SI
3.2.6	El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos del portátil 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.	Se anexa la respectiva certificación del fabricante, donde se garantiza la disponibilidad de repuestos de los equipos por el término de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de entrega de los equipos. Por respuesta de aclaraciones, se indica que el término empieza a contar desde el recibo a satisfacción por parte del Fondo	63, 88, respuesta de aclaraciones	SI	El fabricante garantiza la disponibilidad de repuestos del portátil 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 obstante la comunicación no esta vigente, de acuerdo con lo indicado en el último párrafo de la misma. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado del fabricante en donde indica que mantendrá un inventario de repuestos de los equipos durante un periodo de 5 años, contados a partir de la fecha de retiro del equipo de la línea de producción. Se consulta, vía correo electrónico, a la casa matriz y ésta especifica que el equipo ofrecido se encuentra en producción, por lo tanto no tiene publicada fecha de retiro de la línea de producción.	67, 82, certificado adjunto a respuestas	SI
3.2.7	En caso de presentarse fallas y se requiera retirar el portátil o parte de él, el proponente suministrará calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un portátil de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes o el portátil en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	En caso de presentarse fallas y que se requiera retirar el equipo o parte de él, EBC Ingeniería S.A. 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 del equipo o el mismo en su totalidad serán reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	63	SI	En caso de presentarse fallas y se requiera retirar el portátil o parte de él, se suministrará, en calidad de préstamo y por un plazo no superior a treinta (30) días calendario, un portátil de idénticas características, o en su defecto, uno de mayor capacidad técnica. En caso de superar el tiempo establecido, las partes o el portátil en su totalidad deberán ser reemplazados por partes nuevas y originales, de iguales o superiores características técnicas, incluido el sistema operativo cuando éste tenga esquema de licenciamiento OEM, previo visto bueno del Fondo.	67	SI
3.3	<b>Administración Remota</b>						
3.3.1	Los equipos ofertados deben poseer herramientas de administración remota.	Los equipos poseen herramientas de administración remota de (DELL OpenManage).	63, 83	SI	Los equipos poseen herramientas de	67, 164	SI
3.4	<b>Documentos</b>						

3.4.1	Adjuntar certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido expedido por el fabricante o su subsidiaria en Colombia con fecha de expedición superior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	63, 85	SI	Se adjunta certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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 obstante el certificado no esta vigente, de acuerdo con lo indicado en el último párrafo del mismo. En respuesta de aclaraciones adjunta certificado de distribuidor director autorizado de Hewlett Packard, de fecha 25 de octubre de 2007, con una vigencia de 3 meses a partir de dicha fecha.	67, 81, certificado adjunto a respuestas	SI
3.4.2	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde consta la aprobación en diseño y fabricación de los equipos ofertados.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	63, 93	SI	Se adjunta certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en diseño y fabricación del equipo ofertado.	67, 84 - 94	SI
3.4.3	Adjuntar certificado ISO 14001:2004 o superior vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en fabricación de equipos de computación.	EBC Ingeniería S.A., adjunta el certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	63, 96	SI	Se adjunta certificado ISO 14001:2004 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde consta la aprobación en fabricación de equipos de computación.	67, 96 - 104	SI
3.4.4	Adjuntar certificado ISO 9001:2000 vigente del proponente.	Se adjunta el certificado ISO 9001:2000 vigente de EBC Ingeniería S.A..	63, 90	SI	Se adjunta nuestro certificado ISO 9001:2000 vigente.	67, 106 - 107	SI

Ítem No. 3.1		NEWNET S.A			
		OFERTADO	FOLIO	CUMPLE SI/NO	Observaciones
<b>1</b>	<b>EQUIPO</b>				
1.1	Debe poseer un rendimiento de firewall de mínimo 150 Mbps.	Hasta 300Mbps	40	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.2	Debe manejar al menos 50 sesiones (peers) de VPN basadas en IPSec.	250	40	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.3	Debe manejar algoritmos de Encrición 3DES/AES con un desempeño mínimo de 100 Mbps.	170 Mbps VPN 3DES/AES	40	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.4	Debe contar como mínimo con tres (3) interfaces 10/100 (conector RJ45 y Fast Ethernet).	3 Fast Ethernet + 1 management port; 5 Fast Ethernet ports (Upgrade available with Cisco ASA 5510 Security Plus licence	40	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.5	Debe poseer indicadores de estado.	Posee indicadores de estado	40	SI	
1.6	Item	Administrable a través de SNMP	40	SI	
1.7	Posibilidad de integrarle (ahora ó a un futuro), como parte del equipo (hardware / software) servicios Anti - X , por lo menos Anti-virus, Anti-spyware, servicios Anti - X , por lo menos Anti-virus, Anti-spyware, File-blocking, Anti-spam, Anti-phishing.	Posibilidad de integrarle, como parte del equipo (hardware / software) servicios Anti - X , por lo menos Anti-virus, Anti-spyware, File-blocking, Anti-spam, Anti-phishing, URL Blocking, filtering and content control	40	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.8	Posibilidad de integrarle (ahora ó en un futuro) el manejo de VLAN's	50 / 100*	41	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
<b>2</b>	<b>GARANTIA Y SOPORTE</b>				

2.1	El proponente debe prestar la garantía del equipo ofrecido en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción del equipo por parte del Fondo. El tiempo de garantía ofertado deberá ser avalado por el fabricante del equipo ofrecido mediante la respectiva comunicación.	NewNet prestará la garantía del equipo ofrecido en sitio, incluyendo partes y mano de obra, durante un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del equipo por parte del Fondo. Por respuesta a solicitud de aclaraciones adjunta la certificación solicitada. Al respecto es necesario precisar que de acuerdo a la certificación adjuntada el producto ofertado tiene una garantía standard de fábrica de 90 días. No obstante adjunta otra certificación en donde indican el alcance del servicio Smartnet (servicio ofertado por el proponente en su propuesta económica - Servicio Smartnet 8x5xNDB por 1 año -) y según la descripción de la misma ésta incluye, además de soporte, repuestos y reemplazo de partes de hardware durante el período en mención (1 año). Por lo tanto se entiende que entre la garantía standard de fábrica y el servicio Smartnet (igualmente descrito por el fabricante), se da cumplimiento a esta mínima.	41, 64, 68, respuesta aclaraciones	SI	
2.2	El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el período de garantía será sin costo alguno para el Fondo.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ (Servicio SmartNet)	41, 68 Y 71	SI	
2.3	El proponente seleccionado deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para el equipo ofrecido durante el tiempo de la garantía.	NewNet prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para el equipo ofrecido durante el tiempo de la garantía.	41	SI	
2.4	El proponente deberá efectuar al menos un (1) monitoreo, de la solución implementada, durante el tiempo de la garantía, dando las recomendaciones tendientes a mejorar su desempeño y prevenir inconvenientes en el servicio.	NewNet efectuará un (1) monitoreo, de la solución implementada, durante el tiempo de la garantía, dando las recomendaciones tendientes a mejorar su desempeño y prevenir inconvenientes en el servicio.	41 y 68	SI	
2.5	Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo, 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.	Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo, no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado éste presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	41 y 68	SI	
2.6	Se debe incluir mantenimiento preventivo (al menos una vez al año) y todos los mantenimientos correctivos necesarios, durante el tiempo de la garantía.	Se incluye mantenimiento preventivo (una vez al año) y todos los mantenimientos correctivos necesarios, durante el tiempo de la garantía.	41 y 68	SI	
2.7	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 hardware del equipo ofrecido, al igual que el software de administración.	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario laboral del Fondo, de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:15 p.m., tanto para aspectos relacionados con el hardware del equipo ofrecido, al igual que el software de administración.	41	SI	
2.8	El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos por el término de cinco (5) años siguientes al retiro del modelo de la respectiva lista de precios. Se debe anexar comunicación del fabricante que respalde el ofrecimiento.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ (Certificación Repuestos Cisco). Por respuesta a solicitud de aclaraciones adjunta la certificación solicitada.	41, respuesta aclaraciones	SI	
2.9	Los elementos ó dispositivos sustituidos del equipo ofertado deberán ser de calidad y desempeño igual o superior al adquirido, previo visto bueno del Fondo.	Los elementos ó dispositivos sustituidos del equipo ofertado serán de calidad y desempeño igual o superior al adquirido, previo visto bueno del Fondo.	41	SI	
2.1	Si al equipo ofertado es necesario incluirle un contrato de soporte posteriormente a la fecha de vencimiento de la garantía, es necesario especificarlo, al igual que sus condiciones y costo actual del mismo.	Es necesario incluirle un contrato de soporte posteriormente a la fecha de vencimiento de la garantía, se especifican, condiciones y costo actual del mismo. Ver anexo económico y Servicio SmartNet	41 y 68	SI	

2.11	Indicar los costos futuros adicionales a los ya indicados por efectos de alguna funcionalidad que requiera actualización periódica y que se encuentre incluida en el equipo ofertado. Detallar funcionalidad y costo actual de la misma.	Ver anexo económico y Servicio SmartNet	41 y 68	SI	
<b>3 OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS</b>					
<b>3.1 Instalación</b>					
3.1.1	El proponente deberá entregar debidamente instalado y configurado el equipo con personal idóneo, en las oficinas del FONDO, la cual actualmente se encuentra ubicada en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOOOP en Bogotá, D.C.	Se entregará debidamente instalado y configurado el equipo con personal idóneo, en las oficinas del FONDO, la cual actualmente se encuentra ubicada en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOOOP en Bogotá, D.C.	41 y 68	SI	
3.1.2	Suministrar todos los elementos (cables, puertos y/o módulos) que se requieran para conectar el equipo ofrecido en el Fondo.	Suministraremos todos los elementos (cables, puertos y/o módulos) que se requieran para conectar el equipo ofrecido en el Fondo.	42	SI	
<b>3.2 Manuales</b>					
3.2.1	El proponente deberá proporcionar los medios de instalación y manuales del equipo ofrecido.	Se proporcionarán los medios de instalación y manuales del equipo ofrecido.	42	SI	
<b>3.3 Capacitación</b>					
3.3.1	El proponente deberá suministrar capacitación comprensiva a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del equipo ofertado, con una intensidad mínima de cuatro (4) horas.	Se realizará transferencia del conocimiento (capacitación comprensiva) a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del equipo ofertado, con una intensidad de cuatro (4) horas.	42 y 68	SI	
<b>3.4 Documentos</b>					
3.4.1	Adjuntar el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ . Encontrada en folio 64	42, 64	SI	
3.4.2	Adjuntar el certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde conste la aprobación en diseño y fabricación del mismo.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ Encontrada en folio 57	42, 57	SI	
3.4.3	Adjuntar el certificado ISO 9001:2000 vigente del proponente.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ . Encontrada en folio 55 y 56. Al respecto se indica que el certificado ISO 9001:2000 del proponente venció el 8 de octubre de 2007, por lo que adjuntaron una certificación del Bureau Veritas (del 5 de octubre de 2007) en donde indican que ya se realizó la auditoria de recertificación con resultados satisfactorios y que se encuentran en proceso de emisión del diploma.	42, 55 y 56	SI	
3.4.4	Adjuntar certificado ISO 14001:2004 o superior vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en fabricación de estos equipos	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ . Se encuentra adjunta en el folio 61	42, 61	SI	
3.4.5	Adjuntar el documento que acredite que el fabricante del equipo ofrecido cuenta con Representación en Colombia.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ . Por respuesta a solicitud de aclaraciones adjunta documento Cámara de Comercio de CISCO.	42, respuesta aclaraciones	SI	
<b>NEWNET S.A</b>					
<b>Item No. 3.2</b>			<b>FOLIO</b>	<b>CUMPLE SI/NO</b>	<b>Observaciones</b>
1	Equipo				

1.1	Switch de cuarenta y ocho (48) puertos 10/100/1000 Autosensing.	Switch de cuarenta y ocho (48) puertos 10/100/1000 Autosensing.	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.2	Al menos dos (2) puertos de doble personalidad configurables como 1000BASE-T o SFP (Small Form Factor Pluggable).	Cuatro (4) puertos de doble personalidad configurables como 10/100/1000 Autosensing o SFP (Small Form Factor Pluggable).	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.3	Posibilidad de soportar, ahora ó en un futuro, crecimiento de puertos a 10GB.	Soporta, crecimiento de puerto a 10GB.	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.4	Debe tener la capacidad de conmutación de por lo menos 96 Gbps.	Capacidad de conmutación de hasta 136,0 Gbps	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.5	Debe tener funcionalidades capa 2 y capa 3.	Funcionalidades capa 2 y capa 3.	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.6	Debe permitir administración segura con autenticación y encriptación a través de SNMP v1, v2, y v3 por interfaz de comando, vía web y/o software propietario.	Permite administración segura con autenticación y encriptación a través de SNMP v1, v2, y v3 por interfaz de comando, vía web y/o software propietario.	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.7	Debe permitir actualización del software de manera segura (TFTP, FTP, XMODEM).	Permite actualización del software de manera segura (TFTP, FTP, XMODEM).	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.8	Debe permitir al menos el manejo de los siguientes protocolos (TCP/IP, UDP, STP y SNMP entre otros).	Permite el manejo de los siguientes protocolos (TCP/IP, UDP, STP y SNMP).	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.9	Debe tener filtrado de trafico entrante basado en dirección MAC origen / destino, dirección origen IP, direcciones destino IP, puerto origen / destino TCP y puerto origen / destino UDP.	Permite filtrado de trafico entrante basado en dirección MAC origen / destino, dirección origen IP, direcciones destino IP, puerto origen / destino TCP y puerto origen / destino UDP.	42	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
1.1	Debe tener capacidad de almacenamiento y restauración de imágenes (backup y restore), TFTP Server y FTP Server.	Tiene capacidad de almacenamiento y restauración de imágenes (backup y restore), TFTP Server y FTP Server.	43	SI	Se verifico en catálogo del producto bajado de la WEB
<b>2 GARANTIA Y SOPORTE</b>					
2.1	El proponente debe prestar la garantía del equipo ofrecido en sitio, incluyendo partes y mano de obra, de al menos un (1) año contados a partir del recibo a satisfacción del equipo por parte del Fondo. El tiempo de garantía ofertada deberá ser avalado por el fabricante del equipo ofrecido mediante la respectiva comunicación.	Se prestará la garantía del equipo ofrecido en sitio, incluyendo partes y mano de obra, durante un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del equipo por parte del Fondo. (Ver soporte Express)	43, 68, 70	SI	
2.2	El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el período de garantía será sin costo alguno para el Fondo.	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. No especifico, sin embargo la información se encuentra en la oferta económica y en la descripción del servicio Express.	68 y 70	SI	
2.3	El proponente seleccionado deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para el equipo ofrecido durante el tiempo de la garantía.	Se prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para el equipo ofrecido durante el tiempo de la garantía.	43 y 73	SI	
2.4	El proponente deberá efectuar al menos un (1) monitoreo, de la solución implementada, durante el tiempo de la garantía, dando las recomendaciones tendientes a mejorar su desempeño y prevenir inconvenientes en el servicio.	Se efectuará un (1) monitoreo, de la solución implementada, durante el tiempo de la garantía, dando las recomendaciones tendientes a mejorar su desempeño y prevenir inconvenientes en el servicio.	43	SI	
2.5	Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo, 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.	Mantenimiento Correctivo: La respuesta para la prestación del servicio correctivo, no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. Una vez finalizado éste se presentará un informe en donde conste labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	43 Y 68	SI	



2.6	Se debe incluir mantenimiento preventivo (al menos una vez al año) y todos los mantenimientos correctivos necesarios, durante el tiempo de la garantía	Se incluye el mantenimiento preventivo (una vez al año) y todos los mantenimientos correctivos necesarios	43 y 68	SI	
2.7	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 hardware del equipo ofrecido, al igual que el software de administración.	Se dará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario laboral del Fondo, de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:15 p.m., tanto para aspectos relacionados con el hardware del equipo ofrecido, al igual que el software de administración.	43	SI	
2.8	El fabricante debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos por el término de cinco (5) años siguientes al retiro del modelo de la respectiva lista de precios. Se debe anexar comunicación del fabricante que respalde el ofrecimiento.	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. La certificación del folio 66 no referencia la familia del switch propuesto. Por respuesta a solicitud de aclaraciones adjunta la certificación solicitada.	66, respuesta aclaraciones	SI	
2.9	Los elementos ó dispositivos sustituidos del equipo ofertado deberá ser de calidad y desempeño igual o superior al adquirido, previo visto bueno del Fondo.	Los elementos ó dispositivos sustituidos del equipo ofertado serán de calidad y desempeño igual o superior al adquirido, previo visto bueno del Fondo.	43	SI	
2.1	Si al equipo ofrecido es necesario incluirle un contrato de soporte posteriormente a la fecha de vencimiento de la garantía, es necesario especificarlo, al igual que sus condiciones y costo actual del mismo.	Es necesario incluirle un contrato de soporte posteriormente a la fecha de vencimiento de la garantía, se especifican, condiciones y costo actual del mismo. Ver anexo económico y Servicio Express	43, 68, 70	SI	
<b>3</b>	<b>OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS</b>				
<b>3.1</b>	<b>Instalación</b>				
3.1.1	El proponente deberá entregar debidamente instalado y configurado el equipo con personal idóneo, en las instalaciones del FONDO, la cual actualmente se encuentra ubicada en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOO en Bogotá, D.C.	Se entregará debidamente instalado y configurado el equipo con personal idóneo, en las instalaciones del FONDO, la cual actualmente se encuentra ubicada en la carrera 11 No 93-46 Piso 6, en Bogotá, D. C o en el lugar donde funcione la sede principal de FOGACOO en Bogotá, D.C.	44	SI	
3.1.2	Suministrar todos los elementos (cables, puertos y/o módulos) que se requieran para conectar el Switch ofertado en el Fondo.	Se suministrarán todos los elementos (cables, puertos y/o módulos) que se requieran para conectar el Switch ofertado en el Fondo.	44	SI	
<b>3.2</b>	<b>Manuales</b>				
3.2.1	El proponente deberá proporcionar los medios de instalación y manuales del equipo ofrecido	Se proporcionarán los medios de instalación y manuales del equipo ofrecido	44	SI	
<b>3.3</b>	<b>Capacitación</b>				
3.3.1	El proponente deberá suministrar capacitación comprensiva a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del equipo ofrecido, con una intensidad mínima de cuatro (4) horas.	Se realizará la transferencia de conocimiento (capacitación comprensiva) a 2 funcionarios del Fondo en operabilidad, configuración y administración del equipo ofrecido, con una intensidad de cuatro (4) horas.	44, 73 - 75	SI	
<b>3.4</b>	<b>Documentos</b>				
3.4.1	Adjuntar el certificado de distribuidor directo autorizado de la marca del equipo ofrecido 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.	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. La certificación se encuentra en el folio 65	65	SI	

3.4.2	Adjuntar el certificado ISO 9001:2000 vigente del fabricante del equipo ofrecido en donde conste la aprobación en diseño y fabricación del mismo.	Se anexa en la propuesta en la página No. ____ . La certificación se encuentra en el folio 52	52	SI	
3.4.3	Adjuntar el certificado ISO 9001:2000 vigente del proponente.	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. Encontrada en folio 55 y 56. Al respecto se indica que el certificado ISO 9001:2000 del proponente venció el 8 de octubre de 2007, por lo que adjuntaron una certificación del Bureau Veritas (del 5 de octubre de 2007) en donde indican que ya se realizó la auditoria de recertificación con resultados satisfactorios y que se encuentran en proceso de emisión del diploma.	55,56	SI	
3.4.4	Adjuntar certificado ISO 14001:2004 o superior vigente del fabricante de los equipos ofrecidos en donde conste la aprobación en fabricación de estos equipos	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. La certificación se encuentra en el folio 59	59	SI	
3.4.5	Adjuntar el documento que acredite que el fabricante del equipo ofrecido cuenta con Representación en Colombia.	Se anexa en la propuesta en la página No. _____. El documento se encuentra en los folios 62 y 63	62 y 63	SI	

**EVALUACION TECNICA**

**ITEM 1**

CRITERIO	PUNTAJE MAXIMO	EBC INGENIERIA		
		OFERTADO	FOLIO	PUNTAJE OBTENIDO
A	Equipo ofrecido			
	Velocidad del procesador ofrecido.	5	Dell Power Edge 1950 Un (1) procesador Quad Core Xeon con velocidad de 2,33 Ghz con un bus de sistema de 1.333 Mhz.	52,65,73,76 2.5
B	SopORTE.			
	1 . Horario de atención.	5	Durante el tiempo de la garantía los 7 días a la semana las 24 horas del día, para lo cual Dell Computer de Colombia cuenta con la línea Hot line 01800 915 3978, tanto para aspectos relacionados con el servidor, al igual que con el Sistema Operativo. Respecto a éste último se prestará el servicio por 6 meses, contados a partir del recibo de satisfacción.	54, 66 5
	2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	5	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a dos (2) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores, y se coordinará inmediatamente una visita por parte de un funcionario	54, 66 5
C	Tiempo de garantía.	5	3 años	53, 88 0

D	Tamaño en disco duro ofrecido.	5	Capacidad total de almacenamiento de 292 Gb (2x146 Gb de 2.5") a 10K rpm de disco duro SAS Hot-Swap. Respuesta ratificada en aclaraciones adjuntando catálogo donde se visualiza disco Hot.-plug de 146 GB de 2.5"	52,73, catálogo adjunto en la respuesta de aclaración	5
E	Tamaño de memoria ofrecida.	5	Memoria RAM de 4 GB. El equipo tiene posibilidad de expansión hasta de 32 Gb.	52	5
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>			<b>22.5</b>

### SUB - ITEM 2.1

CRITERIO		PUNTAJE MAXIMO	EBC INGENIERIA		
			OFERTADO	FOLIO	PUNTAJE OBTENIDO
	Equipo ofrecido		Dell Optiplex 755 Desktop		
A	Velocidad del procesador.	5	Procesador Intel Core 2 Duo de velocidad de 2,33 Ghz con un bus de sistema de 1333 Mhz	57, 78	5
B	Tamaño de la memoria RAM.	10	Instalada de 2 GB.	57	6
C	Tamaño del monitor Plano.	4	Monitor Dell LCD de 20", modelo E2007FP	57, 79-82	4
D	Soporte.				
	1. Horario de atención	3	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 6:00 p.m.	59	1.5
	2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	3	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores.	59	3
E	Tiempo de garantía.	5	Se prestará la garantía en sitio incluyendo partes y mano de obra, de 5 años contados a partir del recibo a	58, 88	5
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>			<b>24.5</b>

### SUB - ITEM 2.2

CRITERIO		PUNTAJE MAXIMO	EBC INGENIERIA		
			OFERTADO	FOLIO	PUNTAJE OBTENIDO
	Equipo ofrecido		Dell Latitude D630		
A	Velocidad del procesador.	5	Procesador Core 2 Duo de 2,0 GHZ con un bus de sistema de 800 Mhz.	61, 83	2.5
B	Tamaño de la memoria RAM.	8	Instalada de 1 GB.	61, 83	0
C	Tamaño del disco duro	6	Capacidad de 120 GB.	61, 83	6
D	Soporte.				
	1. Horario de atención	3	Se prestará soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse, durante el tiempo de la garantía en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m.	62	1.5

	2. Tiempo de respuesta para solución de problemas.	3	A nivel de mantenimiento correctivo, la respuesta para la prestación del servicio no será superior a cuatro (4) horas hábiles después de la llamada o solicitud del servicio. (Las llamadas o solicitud de servicio se atenderán de forma telefónica inmediata, en la cual se intentará solucionar fallas menores,	62	3
E	Tiempo de garantía.	5	5 años contados a partir del recibo a satisfacción de los equipos por parte del Fondo	62, 88	5
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>			<b>18</b>

**SUB - ITEM 3.1**

CRITERIO		PUNTAJE MAXIMO	NEWNET S.A		
			OFERTADO	FOLIO	PUNTAJE OBTENIDO
A	Rendimiento del Firewall	5	Hasta 300Mbps	40	3
B	Desempeño de algoritmos de Encriptación 3DES/AES	3	170 Mbps VPN 3DES/AES	40	1
C	Número de sesiones (peers) de VPN basadas en IPSec	4	250	40	4
D	Tiempo de Garantía en sitio y con repuestos	10	Un (1) año. Por respuesta a solicitud de aclaraciones adjunta la certificación solicitada. Al respecto es necesario precisar que a pesar de que el producto ofertado tiene una garantía de fábrica de 90 días, esta la extiende el proveedor al ofrecer el Servicio Smartnet 8x5xNDB por 1 año, por cuanto dicho soporte incluye repuestos y reemplazo de partes de hardware durante el período en mención (1 año).	41, 64, 68, respuesta aclaraciones	0
E	Aspectos deseables	8	Incluye 50 VLANs, puede crecer hasta 100 (con Upgrade available with Cisco ASA 5510 Security Plus license) (2 puntos) . Por respuesta de aclaraciones confirma que incluye los cursos de seguridad y de comunicaciones, como capacitación adicional a la solicitada. Sin embargo al momento de determinar el temario de los cursos e intensidad horaria se evidencia que contempla aspectos que se encuentran dentro de la capacitación mínima (específicamente los determinados como "configuración" y "administración"), por lo que al momento de excluir los mismos, se determina que no cumple las 4 horas mínimas por curso establecidas para ser calificable en ninguno de los cursos de comunicaciones ó de seguridad en redes.	41, 50, 68, 73-75 y respuesta aclaraciones	2
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>			<b>10</b>

**SUB - ITEM 3.2**

CRITERIO		PUNTAJE MAXIMO	NEWNET S.A		
			OFERTADO	FOLIO	PUNTAJE OBTENIDO
A	Puertos de doble personalidad configurables como 1000BASE-T o SFP	5	Cuatro (4) puertos de doble personalidad configurables como 10/100/1000 Autosensing o SFP (Small Form Factor Pluggable).	42, 51	2
B	Tiempo de Garantía en sitio y con repuesto	20	un (1) año	40	0
C	Aspectos deseables	5	No	51	0
TOTAL		30			2