

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS

UPS

(Octubre de 2010)

Especificación Mínima	UPS SISTEMAS S.A.		POWERSUN LTDA.	
	Cumple	Razón de no cumplimiento	Cumple	Razón de no cumplimiento
• Generales:				
Autonomía: Al menos 5 minutos	SI		SI	
Tecnología: On line de doble conversión.	SI		SI	
Potencia de la carga (potencia mínima requerida): 8 KVA	SI		SI	
Administración por SNMP	SI		SI	
Responder el formulario de preguntas y respuestas del ítem No. 2 (Anexo: No. 10)	SI		SI	
• Entrada:				
Fases: 2 fases. Tierra: 1. Neutro: 1.	SI		SI	
Frecuencia de Entrada: 60Hz +/-5%.	SI		SI	
Voltaje Nominal: 208/120VAC + 10% -15%.	SI		SI	
Factor de potencia de entrada: 0.98 a full carga.	SI		SI	
Rectificador: A base de IGBT's.	SI		SI	
• Salida:				
Fases: 2 fases. Tierra: 1. Neutro: 1.	SI		SI	
Voltaje Nominal: 208/120 VAC +/- 2%.	SI		SI	
Frecuencia Salida: 60Hz +/- 0.1%.	SI		SI	
Factor de Potencia de Salida: 0.8.	SI		SI	
Inversor: A base de IGBT's.	SI		SI	
Distorsión armónica de salida: 5% a Full Carga.	SI		SI	
Eficiencia a Full Carga: 90%.	SI		SI	
• Baterías:				
Selladas libres de mantenimiento.	SI		SI	
Tiempo de Respaldo: al menos 5 minutos a Full Carga.	SI		SI	
Garantía: al menos 12 meses.	SI		SI	
• Otras especificaciones técnicas				
Bypass: Bypass automático y bypass de mantenimiento.	SI		SI	
Panel de indicadores: Display Digital.	SI		SI	
OTRAS ESPECIFICACIONES MINIMAS COMUNES PARA LOS EQUIPOS A ADQUIRIR				
Certificado de distribuidor directo autorizado de la marca de cada 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.	SI		SI	
Certificado de centro de servicio autorizado, expedido por el fabricante de cada equipo 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.	SI		SI	
Certificación del fabricante en donde se establezca para cada equipo y modelo ofrecido que se encuentra en producción y comercializándose, con fecha de expedición no superior a un (1) mes, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	SI		SI	
Certificado ISO 9001:2000 ó superior vigente del fabricante de cada equipo ofrecido en donde conste la aprobación en diseño y fabricación del mismo.	SI		SI	
Certificado ISO 14001 vigente del fabricante de cada equipo ofrecido en donde conste la aprobación en fabricación de equipos eléctricos.	SI		SI	
Certificado ISO 9001:2000 o superior vigente del proponente.	SI		SI	
Certificado y /o Norma UL 1778 para la UPS ofrecida.	SI		SI	

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS

UPS

(Octubre de 2010)

Especificación Mínima	UPS SISTEMAS S.A.		POWERSUN LTDA.	
	Cumple	Razón de no cumplimiento	Cumple	Razón de no cumplimiento
Garantía:				
El proponente seleccionado deberá prestar la garantía en sitio, incluyendo partes y mano de obra de al menos un (1) año, contado a partir del recibo a satisfacción por parte del Fondo de cada equipo ofrecido. El reemplazo de los elementos que resulten defectuosos durante el período de garantía de cada equipo será sin costo alguno para el Fondo. Dicha garantía deberá ser avalada por el fabricante de cada equipo.	SI		SI	
El fabricante de cada equipo ofrecido debe estar en condiciones de garantizar la disponibilidad de repuestos por el término de cinco (5) años siguientes al retiro del modelo de las respectiva lista de precios. Se debe anexar comunicación del fabricante, de cada equipo, que respalde dicho ofrecimiento.	SI		SI	
Si a los equipos ofrecidos es necesario incluirle en un contrato de soporte, posteriormente a la fecha de vencimiento de su garantía, es necesario indicarlo, especificando sus condiciones y costos actuales (por equipo).	SI		SI	
Mantenimiento y soporte:				
El proponente seleccionado deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, suministrando los repuestos y accesorios necesarios, durante la garantía de cada equipo, sin costo adicional para el Fondo.	SI		SI	
Incluir instalación, configuración y puesta en marcha en sitio de cada equipo ofrecido, incluyendo los elementos y adecuaciones necesarias para su buen funcionamiento.	SI		SI	
Incluir mantenimiento preventivo para cada equipo ofrecido, efectuando una limpieza externa e interna, al menos:	SI		SI	
Cada cuatro (4) meses para la UPS.	SI		SI	
Efectuar los mantenimientos correctivos necesarios durante el término de la garantía, incluyendo diagnóstico de los diferentes dispositivos y haciendo entrega del informe sobre las labores efectuadas.	SI		SI	
Mantenimiento Correctivo: La respuesta para el 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 la labor realizada, problemas encontrados y sugerencias si las hay.	SI		SI	
Prestar soporte técnico telefónico y/o presencial, en caso de requerirse durante el tiempo de la garantía, así:	SI		SI	
• Para la UPS: Las 24 horas del día durante seis (6) días a la semana de lunes a sábado.	SI		SI	
Los anteriores horarios aplican, para atender aspectos relacionados con el funcionamiento y operación de cada equipo ofrecido al igual que hardware y el software de administración de los mismos. Para tal fin se deberán indicar las personas asignadas como contactos y números telefónicos respectivos.	SI		SI	

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS

UPS

(Octubre de 2010)

Especificación Mínima	UPS SISTEMAS S.A.		POWERSUN LTDA.	
	Cumple	Razón de no cumplimiento	Cumple	Razón de no cumplimiento
En el evento en que la falla de un componente y/o módulo de algún equipo ofrecido no pueda ser resuelta en un término de veinticuatro (24) horas, contadas a partir de la hora de atención del requerimiento del Fondo, se deberá suministrar un equipo de soporte de similares o mejores especificaciones técnicas, para poder continuar con la operativa diaria, todo ello sin costo alguno para el Fondo.	NO	Por respuesta de solicitud de aclaraciones el tiempo para el reemplazo del equipo es de 72 horas	SI	
Se debe especificar el plan de acción que se seguirá en caso de que se presente una falla en cualquier equipo ofrecido, que no pueda ser resuelta dentro de las 24 horas siguientes.	SI		SI	
Los elementos y repuestos sustituidos o reparados de todos los equipos ofrecidos deberán ser originales, de calidad y desempeño igual o superior a los adquiridos, previo visto bueno del Fondo.	SI		SI	
Entrega e instalación y documentación técnica:				
El proponente deberá entregar debidamente instalados y configurados, los equipos ofrecidos en las oficinas del Fondo, labor que deberá ser realizada por personal idóneo. Los sitios de entrega e instalación serán:	SI		SI	
<ul style="list-style-type: none"> o Para la UPS y 1 Switch: Carrera 13A No. 32-30 Etapa 2 tipo torre 2 parque Residencial Baviera, en Bogotá, D. C. 	SI		SI	
La propuesta debe incluir todos los costos requeridos para la instalación y puesta en marcha de los equipos ofrecidos.	SI		SI	
La oferta deberá incluir la totalidad de los elementos requeridos (tuberías, cables, módulos y/o transceiver, puertos, etc.) para instalar y poner en funcionamiento cada uno de los equipos ofrecidos en las instalaciones del Fondo.	SI		SI	
Se deberá proporcionar la documentación técnica asociada a cada equipo ofrecido (catálogos, manuales de operación y/o instalación, medios de instalación, etc.)	SI		SI	
Capacitación:				
El proponente que resulte adjudicado en cada uno de los ítem's deberá realizar, en la fecha en que el Fondo le indique, una capacitación para dos (2) funcionarios de la entidad relacionado con la operación, configuración y administración de cada equipo ofrecido. Dicha capacitación deberá tener una intensidad mínima de seis (6) horas, para cada uno de los ítems.	SI		SI	