| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: 06 | |
| | | Código: GTI-F-020 | |
| **Gestión de Tecnologías de la Información** | | | |
| **Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware** | | | |
| **Nombre del producto** | **Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 6 KVA** | **Cantidad** | **xx** |
| | | | |
| | **Se aceptarán equipos de cumplan o superen las características técnicas aquí descritas.**<br><br>**Cualquier equipo que cumpla con las características técnicas mínimas y las certificaciones requeridas será considerado** | | |
| | | | |
| **Capacidad nominal** | **Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 6 KVA** | | |
| **Voltaje de entrada soportado** | **UPS Bifásica de doble conversión en línea 6000VA / mínimo de 5400W** | | |
| **Voltaje de entrada** | **ENTRADA 208V (F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita este voltaje.** | | |
| **Voltaje de salida** | **SALIDA 120V / 208V (F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita este voltaje.** | | |
| **Voltaje nominal** | **120V / 208V cuyo rango o configuración permita este voltaje.** | | |
| **Frecuencia** | **60 Hz** | | |
| **Factor de potencia de salida** | **Factor de potencia 0,9 o superior** | | |
| **Forma de onda de salida** | **Onda sinuidal pura** | | |
| **Eficiencia energética** | **Eficiencia en modo online como mínimo de 90%** | | |
| **Tiempo de autonomía** | **Mínimo 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe existir un documento soporte donde fue probada la autonomía con memorias de cálculo al 100% y al 50%** | | |
| **Tipo y características de baterías** | **Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable).** | | |
| **Configuración del montaje** | **Tipo torre, se deben incluir accesorios de montaje** | | |
| **Conectividad y monitoreo** | **Compatibilidad con protocolo IPv4, IPv6, puerto 10/100** | | |
| **Certificaciones** | **Debe cumplir con las siguientes normas internacionales: RoHS, UL1778 y la norma nacional RETIE** | | |
| **Conector de entrada** | **Conexión Eléctrica Permanente entrada 208V (F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la capacidad de carga UPS** | | |
| **Conector de salida** | **Conexión Eléctrica Permanente salida 208/120V (F+F+N+T)** | | |
| **Modo bypass** | **Bifásica de doble conversión en línea** | | |
| **Garantía y soporte técnico** | | | |
| **Software de Gestión y Monitoreo** | **Licenciamiento perpetuo del software de monitoreo, con servidor en la nube por un tiempo mínimo de tres (3) años para centralizar los equipos y hacer monitoreo** | | |
| **Puertos de Comunicación** | **Mínimo una de las siguientes opciones de conectividad para monitoreo y gestión remota:**<br>**A- Puerto de comunicación RS-232 y ranura para tarjeta de red SNMP, o bien.**<br>**B- Puerto de comunicación RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible con protocolo SNMP** | | |
| **Tarjeta SNMP** | **Tarjeta de red compatible con protocolo SNMP mínimo v.2 o superior** | | |
| **Funciones adicionales** | **Encendido y apagado remoto** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Versión: 06 |
| | | | Código: GTI-F-020 |
| **Gestión de Tecnologías de la Información** | | | |
| **Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware** | | | |
| **Nombre del producto** | **Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker para UPS de 6 KVA** | **Cantidad** | **xx** |
| | | | |
| **Protecciones eléctricas** | **El equipo debe contar con el respectivo DPS de 50KA o superior. Capacidad de descarga por fase 50KA o superior, Debe incluir un breaker de protección termo-magnética acorde a la Ups propuesta en esta ficha técnica para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y protecciones eléctricas** | | |
| **Voltaje de operación DPS** | **120V / 240 V** | | |
| **Voltaje nominal DPS** | **120V / 240 V** | | |
| **Voltaje máximo de funcionamiento continuo MOVC DPS** | **150V L-N, 300V L-L** | | |
| **Certificaciones DPS** | **UL 1449** | | |
| **Protección de condiciones ambientales DPS** | **Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua)** | | |
| **Condiciones especiales** | **Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS** | | |
| **Categoría o tipo** | **A/B \| 1/2** | | |