	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 20 KVA	Cantidad	3
	Se aceptarán equipos de cumplan o superen las características técnicas aquí descritas. Cualquier equipo que cumpla con las características técnicas mínimas y las certificaciones requeridas será considerado		
Capacidad nominal	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 20 KVA		
Voltaje de entrada soportado	UPS Trifásica de doble conversión en línea 20 KVA / mínimo de 18 KW		
Voltaje de entrada	ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita este voltaje		
Voltaje de salida	SALIDA 120V / 208V (F+F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita estos voltajes		
Voltaje nominal	120V / 208V cuyo rango o configuración permita estos voltajes		
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. Opcionalmente, podrá disponer de baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable) para Ups tipo modular.		
Configuración del montaje	Tipo torre o gabinete, 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/o IEC 62040-1 y la norma nacional RETIE		
Conector de entrada	Conexión Eléctrica Permanente entrada 208V (F+F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la capacidad		
Conector de salida	Conexión Eléctrica Permanente salida 120V / 208V (F+F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la		
Modo bypass	Trifásica de doble conversión en línea		
Garantía y soporte técnico	Remitirse a las condiciones técnicas		
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: A- Puerto de comunicación RS-232 y ranura para tarjeta de red SNMP, o bien. 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		