Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware

Nombre del producto	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 3 KVA	Cantidad	xx
	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 3 KVA
Voltaje de entrada soportado	UPS Monofásica de doble conversión en línea 3000VA / mínimo de 2700W
Voltaje de entrada	ENTRADA 120V (F+N+T)
Voltaje de salida	SALIDA 120V (F+N+T)
Voltaje nominal	120V
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 90%
Tiempo de autonomía	Mínimo 8 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 8 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 o IEC 62040-1/-2/-3 y la norma nacional RETIE
Tomacorrientes de entrada	Conector de entrada L5-30P, tanto hembra "canaleta" / macho Equipo o un equivalente para dar solución a la necesidad
Tomacorrientes de salida	Salida a través de receptáculos tipo toma monofásica con polo a tierra, mínimo 4
Modo bypass	Monofásica 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
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

			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 3 KVA**	**Cantidad**	**xx**
Protecciones eléctricas	**El equipo debe contar con el respectivo DPS de 20KA Capacidad de descarga por fase 20KA** **Debe incluir un breaker de protección termo-magnética de 25KA/240 VAC para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y protecciones eléctricas**		
Voltaje de operación DPS	**120V / 208V**		
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**		