	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 15 KVA**	**Cantidad**	**xx**
	Cualquier equipo que cumpla con las características técnicas mínimas y las certificaciones requeridas será considerado		
Capacidad nominal	**Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 15 KVA**		
Voltaje de entrada soportado	**UPS Trifásica de doble conversión en línea 15 KVA / mínimo de 13.5 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. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable).**		
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 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 de carga de la UPS**		
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 capacidad de carga de la UPS**		
Modo bypass	**Trifásica 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: 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 15 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 / 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**		