Item 5	Nº	Descripción	Mínimo Exigido	Permitir siguientes Caracteristicas
	1	Marca/Modelo	Indicar	
	2	Procedencia	Indicar	
	3	Potencia nominal del Sistema	160 Kva. / 128kW	
	4	Tecnología	Topología en línea de conversión doble con conmutador de derivación automática y conmutadora de derivación para mantenimiento. Tiempo de conmutación nulo.	
	5	Conmutadora de derivación (Llave de Bypass) para mantenimiento.	La Unidad de Energía Ininterrumpida (UPS) deberá ser suministrada con una unidad interna y externa de derivación (Llave de Bypass electrónica) para mantenimiento, compatible y certificada por el fabricante de la Unidad de Energía Ininterrumpida (UPS), que permita a la Institución desviar la UPS para mantenimiento preventivo/correctivo SIN CAIDA de la CARGA protegida.	
	6	Tensión de entrada nominal	380-400 Vca	
	7	Rango de Tensión de Entrada	-20% +20% a plena carga sin usar baterías.	
	8	Rango de frecuencia de entrada	45 - 65Hz (auto sensible) sin descargar baterías	**50/60 Hz ±5% (±10% seleccionable)**
	9	Tensión de salida	380 Vca, Senoidal pura	
	10	Regulación de tensión de salida	+- 1% estático	
	11	Frecuencia de salida	50 Hz	**50/60±0.5% (en modo bateria)**
	12	Factor de potencia de entrada	0,99 (5% THD)	**≥0.98**
	13	Distorsión de corriente de entrada	<5% THDi	**<3% THDi a carga plena**
	14	Capacidad de sobrecarga	150% por 5 seg. / 125% por 1 min.(online).	**150%por 1 min, 125%por 10 min, 110%por 30 min.**
	15	Compatibilidad con generador	Si	
	16	Tiempo de transferencia de la carga a la red.	Sin ocasionar caída de la carga conectada.	
	17	Tipo de baterías	VLRA selladas con electrolito absorbido, antillama.	
	18	Autonomía a carga plena	15 minutos	
	19	Test automático de baterías	Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	
	20	Baterías intercambiables en caliente	Si	**Equivalente u opcional**
	21	Nivel de ruido	< 70 dB a 1 metro de distancia.	**< 65 dB**
	22	Temperatura y humedad de operación	0 a 40° C, humedad relativa 5 a 95%	**0 a 40° C, humedad relativa 0 a 95%**
	23	Calidad	ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996	
	24	Seguridad	IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1.	**IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1, o equivalentes.**
	25	EMC	EN 50091-2 Clase A o equivalente	