





**SUPERINTENDENCIA
DE BANCOS**
REPÚBLICA DOMINICANA

Dirección del Departamento de Tecnología

Informe Pericial que Justifica el Uso de la Marca APC
SYMMETRA 40KVA para la Superintendencia de Bancos.

Fecha: 20 de enero del 2022.

Preparado por:	Revisado por:
	
Jonathan Abreu Encargado de División Departamento de Tecnología	Julio Sánchez Cabrera Subdirector Departamento de Tecnología



1. Objetivo del Documento

Este documento busca establecer las razones por las cuales la Dirección del Departamento de Tecnología de esta Superintendencia de Bancos como parte de su Plan Estratégico Institucional busca robustecer su infraestructura de respaldo eléctrico (UPS) complementando la solución de UPS APC Symmetra 40KVA

2. Antecedentes

Actualmente la Superintendencia de Bancos fundamenta su infraestructura de UPS en un equipo marca APC. Este equipo se encuentra instalado en el data center principal como respaldo de la energía eléctrica.

Para mantener la infraestructura de UPS robusta y mitigar los riesgos inherentes a las operaciones, es necesario adquirir un segundo UPS APC Symmetra 40KVA para que trabaje en conjunto con la unidad instalada actualmente, con esto estamos en cumplimiento con la Norma TIA 942, sobre la debida gestión de Data Center.

3. Justificación del Uso de la Marca

La Superintendencia de Bancos requiere de la adquisición, instalación, configuración e implementación del UPS Symmetra 40KVA, el mismo será instalado en Data Center principal.

Esta solución será adquirida para eficientizar la unidad de respaldos eléctrico (UPS) que será implementada en el Data Center principal de la Superintendencia de Bancos.

4. Descripción del requerimiento

Las principales características de los componentes que se procederá a realizar la adquisición, instalación y configuración serán los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
A	<p>Symmetra PX 40kW escalable a 40VA Numero de parte: SY40K40F Symmetra PX 40kW escalable a 40VA, N+1, 208V, con puesta en marcha. Sistema UPS trifásico modular de alta eficiencia escalable "en caliente" de 10KW hasta un máximo de 40 kW; Escala en módulos de 10KW,208V. Debe incluir: *(Tarjeta de manejo de redes). *Servicio de puesta en marcha.</p>	UN	1



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	<p>-Garantía de 3 años en piezas y servicios en sitio.</p> <p>Datos Técnicos:</p> <p>Capacidad de potencia de salida: 40.0kWatts / 40.0kVA</p> <p>Tensión de salida nominal: 120V, 208V, 208V 3PH.</p> <p>Factor de Potencia: 1.</p> <p>Entrada de voltaje: 208V 3PH.</p> <p>Frecuencia de entrada: 40 - 70 Hz.</p> <p>Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 177-239 (208 V) V.</p> <p>Distorsión armónica total de entrada: Inferior al 5% para plena carga.</p> <p>Factor de energía de entrada con carga completa: 0.99</p> <p>Topología: Doble conversión en línea</p> <p>Tipo de onda: Onda senoidal</p> <p>* Desviación: Desviación estática incorporada</p> <p>Output Connections: (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G).</p> <p>-Frecuencia de salida (sincronizada con la red): 50 Hz, 60 Hz</p> <p>*Baterías y autonomía: Tipo de batería: VRLA - Modulares.</p> <p>PARA LOGRAR UNA AUTONOMÍA:</p> <p>6.1 - Minutos (Al 100% de carga).@ 40kW</p> <p>15 - Minutos (Al 50% de carga).@ 20kW</p> <p>Debe incluir Servicio Técnico de Ingeniería</p> <p>Servicio Técnico de ingeniería de Instalación de UPS</p> <p>SYMMETRA de 40KVA,208V. en redundancia con el existente en Data Center principal</p> <p>Debe incluir Servicios de:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ensamble UPS + Baterías2) conexión eléctrica del UPS.3) Puesta en marcha (Start Up). <p>LISTADO DE MATERIALES</p>		

17
JA



Informe Pericial que Justifica el Uso de la Marca APC Symmetra 40KVA para la Superintendencia de Bancos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	Debe incluir todos los materiales necesarios para realizar la instalación y puesta en marcha. Incluyendo: SERVICIO DE INSTALACION DE PANEL BOARD. SERVICIO DE INSTALACION DE UPS CON LAS ADECUACIONES CORRESPONDIENTES.		

JA

19
C