



Informe Pericial
Adquisición de UPS APC para Administración Local

1. Antecedentes

La DGII emplea los sistemas de alimentación de energía ininterrumpida (UPS) APC, del fabricante Schneider-Electric en todos los pisos de la Sede Central y una gran cantidad de nuestras Administraciones Locales. Estos UPS se han adquirido a lo largo de los últimos catorce (16) años en los distintos proyectos de remodelación de oficinas y administraciones locales y se encuentran integrados a una solución de administración remota y diagnóstico de fallas y averías, APC InfrastruXure.

2. Alcance e Importancia

La tecnología de los UPS APC nos permite monitorear de manera remota el funcionamiento de todos los equipos instalados en el territorio nacional y nos garantizan que los servicios de tecnología continúen en línea si ocurren fallas o fluctuaciones eléctricas.

Adicionalmente, la implementación actual de UPS de DGII se mantiene en contrato de mantenimiento y soporte, lo cual unifica la base implementada al Centro de Servicios que resulte estar autorizado a prestar servicios a nombre del fabricante. El UPS cuya adquisición se propone pasaría a ser parte de la base instalada y se integrará con la suite de administración remota. El aspecto de que estos UPS son modulares tanto en cuanto a baterías como en cuanto a módulos de potencia, transformadores y otros componentes también permite el redistribuir los mismos en caso de necesidad a futuro por crecimiento o disminución de la demanda energética en la Administración Local en donde sea instalado.

EGP

MATD

3. Especificaciones y características del servicio.

La DGII requiere la adquisición de un (1) UPS APC para la nueva administración local en Galería 360, la cual está programada para iniciar sus operaciones a inicios del 2022. Ver a continuación el detalle del UPS requerido:

Handwritten signature

Generales del Producto

Producto	UPS
-----------------	-----





Marca	American Power Conversion (APC)
Modelo	APC Symmetra PX 80kW Scalable to 100kW, 208V with Startup
	Tower, 208/240V Input, 208/240V and 120V output.
No. de Parte	SY80K100F
Cantidad	Uno (01)

Salida

Capacidad de Potencia	80-100KW/80-100KVA Máx. Potencia Config.
Conexiones de Salida	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)
Bypass	Internal Bypass (Automatic and Manual)

Entrada

Voltaje de Entrada	208V
Frecuencia de Entrada	45 - 65 Hz (auto sensing)
Variación de tensión	96 - 138 (Line to Neutral) V
Tipo de enchufe	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

Baterías

Tipo de Baterías	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof
Módulos incluidos	36 (baterías preinstaladas)
Slots Mód. disponibles	
Tiempo de recarga	7.5 horas

ECP

MAYO





Comunicaciones

Interfaz	DB-9 RS-232, RJ-45 10 Base-T, Smart-Slot
Smart slots disponibles	Una (1)
Panel de Control	Multi-function LCD status and control console
Alarma audible	Audible and visible alarms prioritized by severity
Interruptor de Emergencia (EPO)	Si

Garantía

Requerimiento Incluye servicios de conexionado de UPS y puesta en marcha por personal certificado por Schneider Electric. **Tres (3) años de garantía en Sitio.**

No. Partes adicionales

WADVPLUS-PX-38 (1) Year Advantage Plus Service Plan for (1) Symmetra PX UPS 80kVA 80 or 100 frame UPS and/or PDU

WOE2YR-PX-38 (2) Year On-Site Warranty Extension for (1) Symmetra PX UPS 80kVA 80 or 100 frame and/or PDU

Nota: Los números de parte en la garantía son sugeridos por el fabricante para el requerimiento.

Power Module

SYPM10KF2 Symmetra PX 10kW Power Module, 208V, High Efficiency

Cantidad requerida: **dos (2)**

EGP

NAYO

[Handwritten signature]





El presupuesto aproximado para esta adquisición es de *seis millones ochocientos cuarenta y cinco mil ochocientos cincuenta y un pesos dominicanos con 90/100 centavos (RD\$6,845,851.90)*.

4. Criterio de selección de la modalidad

Se propone la adquisición de este UPS por la modalidad de proceso de excepción por exclusividad de la marca APC by Schneider-Electric atendiendo los siguientes criterios:

- 1) La base instalada de estos equipos en las oficinas de DGII a nivel nacional permite una economía de escalas en cuanto al mantenimiento, aprovisionamiento de baterías de reemplazo, unificación de contratos de soporte, cambio de piezas, capacitación del personal para resolver incidentes y averías, todos los cuales permiten a la DGII obtener el máximo valor en la vida útil de estos equipos indispensables para la protección de equipos de cómputos y telecomunicaciones.

5. Conclusión

Se cataloga la contratación de este servicio como un Caso de Excepción/Bienes y Servicios con Exclusividad, entendiendo que de acuerdo con el fabricante de los productos APC, la corporación Schneider-Electric, los proveedores catalogados como **“Revendedores autorizados (no directos) Premier partners”** son quienes pueden comercializar en República Dominicana las soluciones requeridas con los servicios profesionales de instalación y puesta a punto. Ver debajo lista de proveedores autorizados:

Revendedores Autorizados (No Directos) Premier Level
COMPUSOLUCIONES SRL
GBM DOMINICANA SA
IQTEK SOLUTIONS SRL
NETSOL SOLUCIONES DE REDES, SRL
SINERGIT S.A.

Nota: Comunicación del fabricante Schneider-Electric se encuentra como documento adjunto al presente informe.





**IMPUESTOS
INTERNOS**

GTIC 027-2022

08 de febrero de 2022

Dado lo anteriormente expuesto, y atendiendo a que, de acuerdo con el fabricante, los canales que pueden comercializar los bienes y servicios descritos en este informe son específicos, y visto lo establecido en la Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones, sus modificaciones por la ley no. 449-06 y el reglamento vigente de aplicación no. 543-12, en su capítulo II, artículos 3 y 4, entendemos procedente la aprobación de una resolución emitida por el Comité de Compras y Contrataciones, que autorice un procedimiento de exclusividad para **Adquisición de UPS APC para Administración Local.**

Atentamente,

Eusebio García Familia

Gerente de Tecnología de Información
y Comunicaciones

Maycle S. Sánchez F.

Encargado de Sección de Soporte
Técnico

Manuel A. Pérez Ogando

Coordinador TI

*****Fin del documento*****



Página 5 de 5