

ede

Empresa Distribuidora de Electricidad del Estado

INFORME TÉCNICO

JUSTIFICACIÓN DE ADQUISICIÓN PLANTA ELECTRICA
SECUNDARIA DEL NUEVO DATACENTER TECNOLOGIA
EN SABANA LARGA

NOVIEMBRE 2022

DIRECCIÓN RECURSOS

Adquisición Planta Eléctrica Secundaria

AS

II. Objetivo

Adquirir la planta eléctrica secundaria para el nuevo Data center que nos permitirá cumplir con la norma TIER III.

III. Alcance

El presente informe aplica para la compra de una planta eléctrica de 350 kW que se utilizará como redundante de la planta principal del nuevo Data center.

M.A.S.A

AS

Y.P

IV. Situación actual

La Oficina Principal de Sabana Larga, cuenta con una planta eléctrica general de 500Kw para proveer energía a todas las áreas, ante cualquier salida del circuito exclusivo asignado. Adicionalmente, el centro de datos actual dispone de una planta alterna exclusiva de 150Kw para garantizar el respaldo de alimentación eléctrica para todos los equipos de la infraestructura tecnológica de forma independiente.

*C.D.R.P
L.O.P.*

Basado en que el nuevo Data center, demanda de una capacidad de 350Kw adicional, se requiere una nueva planta eléctrica para sustituir la de 150Kw por una de 350kw. que utilizará como redundante de la planta principal del nuevo Data center. Como se indicó en la presentación al comité de compras del proceso Servicio Interconexión Eléctrica Nuevo Data center.

El área de Tecnología (TI) tiene asignado en el presupuesto de Inversión RD\$8,000,000.00 para Servicio Implementación cableado fibra-cobre nuevo Data Center, estaremos usando esa partida para el servicio de interconexión eléctrica y la adquisición de la planta eléctrica secundaria.

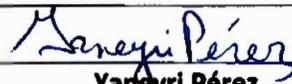
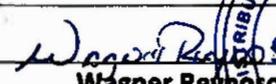
Presupuesto	Ejecutado	Disponibile	Necesidad
8,000,000.00	3,398,285.80	4,601,714.20	4,595,911.20

RECOMENDACIÓN

AUTORIZAR la compra de la planta secundaria del nuevo Data center por un monto estimado ascendente a la suma de Cuatro millones, quinientos noventa y cinco mil, novecientos once pesos dominicanos con 20/100 (RD\$4,595,911.2), impuestos incluidos.

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo.

Muy atentamente,

Preparado por:	
 25/11/22 Marlin Aleman Gerente de Infraestructura	Marlin Benitez Coordinador Mantenimiento
Revisado por:	
 25/11/22 Carmen de la Rosa Gerente de Servicios Generales	 25/11/22 Wagner Reynoso Director Recursos
Aprobado por:	
 25/11/2022 Yareyri Pérez Directora Tecnología de la Información	 Wagner Reynoso Director Recursos



INFORME TÉCNICO

**JUSTIFICACIÓN DE COMPRA DE PLANTAS ELECTRICAS
PARA LAS OFICINAS COMERCIALES**

OCTUBRE 2022

DIRECCIÓN RECURSOS

Para: Mary Grace Fanjul
Gerente de Servicios Generales

De: Marlin Benitez Blanco
Coordinador de Servicios Generales

Asunto: Informe Justificativo para compra de Plantas Eléctricas

Fecha: 12 de octubre del 2022

Estimados miembros del comité de compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle un informe mediante el cual expresamos la situación actual de la oficina comercial Guerra y la oficina del Consejo Unificado ubicada en Gazcue. Solicitamos y sustentamos la adquisición de 2 Plantas eléctricas de 60kw, con el fin de garantizar el funcionamiento de las oficinas antes mencionadas.

- **Justificación**

Actualmente por la gestión de demanda del circuito hemos estado presentando dificultades en la operativa diaria de la oficina de Guerra y Oficina Administrativa del Consejo en Gazcue. Las plantas eléctricas son una fuente de energía que garantizan la operativa de las mismas ya que garantizan la cobranza de la empresa.

M.B.B

P

Gestión de la demanda Eléctrica en el circuito que le corresponde

En todas las oficinas comerciales tenemos gestión de demanda de energía, lo que justifica la adquisición de 2 plantas eléctricas de 60kw.

Es bueno señalar que las oficinas comerciales necesitan del buen funcionamiento de las plantas eléctricas debido que en la actualidad es el único respaldo que tienen, para cuando falle la energía eléctrica pueda realizar sus operaciones, y por ende, es necesario que contemos con la disponibilidad de la misma.

Hacemos de su conocimiento que la Gerencia de Servicios Generales tienes los fondos necesarios en su presupuesto de inversión 2022 para la compra, la misma se encuentra dentro de la planificación originalmente presentada y aprobada.

RECOMENDACIÓN

1. Autorizar La compra de 2 Plantas Eléctricas que serán utilizadas en las oficina de Guerra y Gazcue por un valor de US:25,800 dólares



Preparado por:

Marlin Benitez
Coordinador Mantenimiento



Aprobado por:

Mary Grace Panjul
Gerente de Servicios Generales