

INFORME TÉCNICO

JUSTIFICACIÓN COMPRA DE MÓDEMS TELEMEDICIÓN

MARZO 2023

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA

Compra de Módems Telemedición

BP
J.G.

Para: Comité de Compras y Contrataciones EDEEste

De: Jaime Gomez Mota
Director Tecnología de Información

Asunto: Informe de Justificación de compra de Módems Telemedición.

Fecha: 16 de marzo de 2023

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle un informe mediante el cual solicitamos y sustentamos para realizar la compra de Módems solicitados por el área de telemediciones, incluido en el presupuesto de gastos y pendiente de asignación de numero de PACC, en virtud de lo expuesto a continuación.

Compra de Módems de telemediciones

I. Antecedente o Necesidad de la Compra

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" ha implementado la telemedición de forma masiva en la compra y distribución de energía, creando una plataforma que le ha permitido optimizar de manera significativa su gestión. Los equipos para adquirir mediante esta compra serán utilizados en cabeceras de circuitos, fronteras comerciales, macro- mediciones (para realizar balances energéticos), mantenimiento de los puntos instalados y telemedición de clientes industriales

II. Objetivo

Adquirir los módems necesarios para que el área de telemediciones pueda lograr las metas de teledistribución de clientes y así apoyar a la reducción del fraude eléctrico.

B.P.
J.G.

III. Alcance

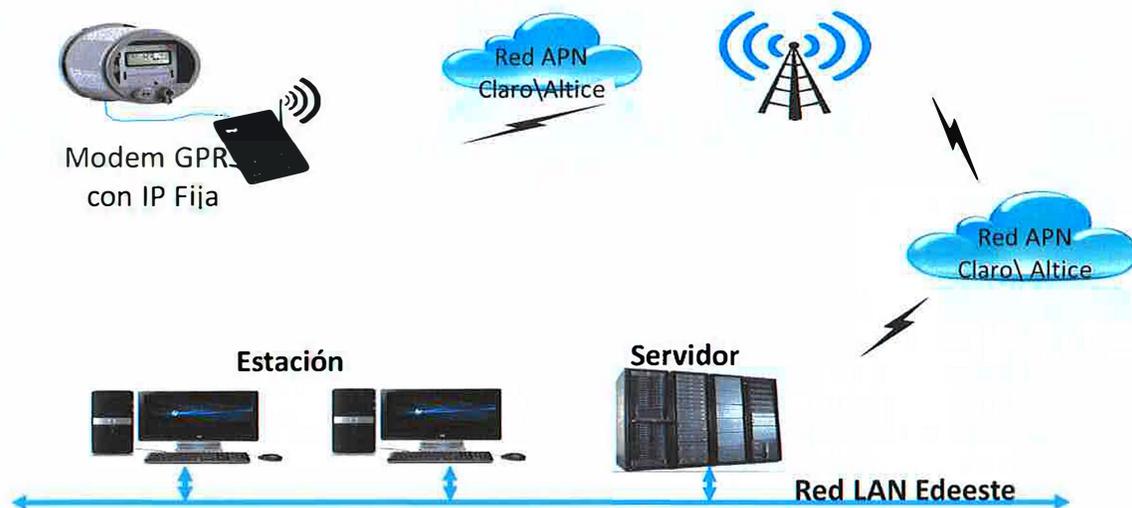
El presente informe aplica para la compra de los equipos de telediagnóstico (Módems y antenas) necesarios para mantenimiento y ampliación de la plataforma de telediagnóstico.

IV. Situación actual

Actualmente EDEeste cuenta con **2,990** suministros telediagnosticados con tecnología de celda celular, distribuidos en toda la zona de concesión. De ellos la mayoría corresponden a Grandes Clientes y el resto a macromediciones.

Actualmente no hay disponibles módems para poder cumplir las metas de medición y dar respuesta a las fallas que se presentan, así garantizando el correcto y continuo funcionamiento del sistema de telediagnóstico vía la red celular de nuestros proveedores Claro y Altice.

Esquema funcional tecnología GPRS



Costos estimados partida presupuestaria PACC

| Componente | Cantidad | Costo unitario RD\$ | Totales RD\$ |
|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|
| Módems Telemediciones | 155 | 32,666.67 | 5,063,333.33 |
| | | Total | 5,063,333.33 |

Total, adquisición de módems telemediciones RD\$ 5,063,333.33

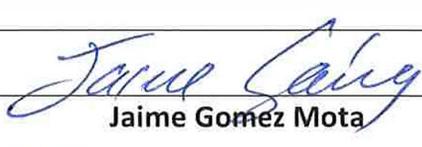
Luego de lo previamente expuesto, tenemos a bien recomendar al Administrador Gerente General considerar lo siguiente:

RECOMENDACIÓN

AUTORIZAR la realización de la compra de Módems de telemediciones, por un monto ascendente a la suma de **CINCO MILLONES SESENTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTA Y TRES CON 33/100 PESOS DOMINICANOS (RD\$5,063,333.33)**, impuestos incluidos.

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo,

Muy atentamente,

| Área Solicitante: | |
|---|--|
| Preparado por: | Aprobado por: |
|  |  |
| Braventon Peña | Jaime Gómez Mota |
| Gerente Redes y Comunicaciones | Director Tecnología de la Información |

