

## INFORME TÉCNICO

### JUSTIFICACIÓN DE COMPRA DE RADIOS COMUNICACIÓN DE SCADA

MARZO 2023

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA DE INFORMACION

Compra de radios comunicación Scada

*BP  
J.G.*

**Para:** Comité de Compras y Contrataciones EDEEste

**De:** Jaime Gomez Mota  
Director Tecnología de Información

**Asunto:** Informe de Justificación de Marca- Compra de radios de comunicación Scada

**Fecha:** 17 de marzo del 2023

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle un Informe mediante el cual solicitamos contratar mediante la modalidad de compra por exclusividad de marca para la siguiente adquisición, incluido en el presupuesto y pendiente de asignación de numero PACC, en virtud de lo expuesto a continuación:

### **Compra de radios de comunicación de Scada .**

#### **I. Antecedentes**

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" posee una red de comunicación para uso del sistema SCADA del tipo PRISM Communication Interface (PCI), este es un sistema central que supervisa y controla la red electrica, este sistema se extiende en toda el área de concesión de la empresa, el sistema de comunicación de SCADA usa una combinación de radios y antenas para poder alcanzar los puntos remotos donde están ubicadas las Subestaciones y los Recloser.

#### **II. Objetivo**

Adquirir los radios de Scada necesarios para reemplazar los radios con puertos averiados en Subestaciones y Reclosers, así como dar respuesta a las necesidades de crecimiento y stock.

56.  
BP

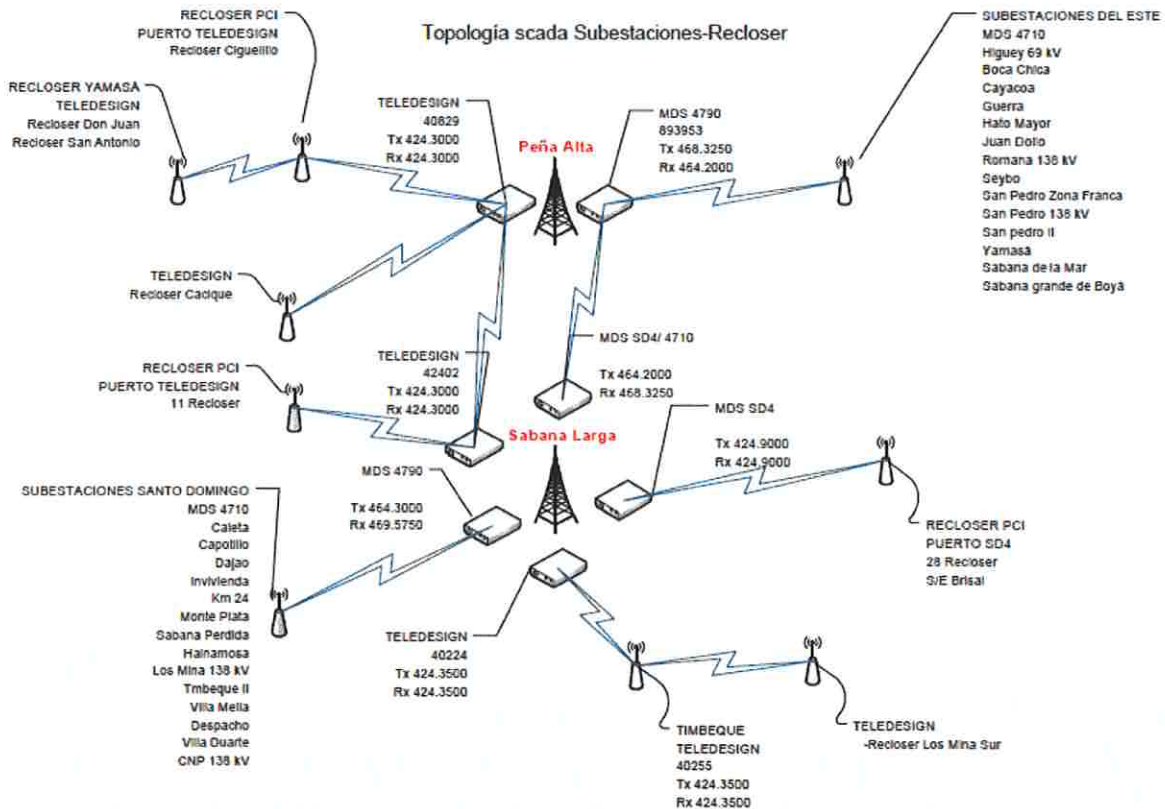
### III. Alcance

El presente informe aplica para la adquisición de los Radios de Scada necesarios para poder mantener la operativa de las Subestaciones y los Recloser a nivel de comunicación de Scada, suplir las necesidades de crecimiento y stock de las Subestaciones y lo Recloser.

### IV. Situación Actual

Actualmente la empresa EDE Este no cuenta con la cantidad de radios de comunicación de Scada disponibles, para poder cubrir las necesidades de crecimiento, averías y situaciones de contingencia. Por lo que se hace necesario contar con un stock para poder así garantizar el correcto y continuo funcionamiento del sistema Scada a nivel de puntos remotos, actualmente la empresa posee dos puntos de concentración de señal de las localidades remotas, estas son Sabana Larga y Loma Peña Alta.

**Diagrama general de la red de Scada conexión subestaciones-Recloser EDE Este**



*BP J.G.*

Costos estimados partida presupuesto PACC

Cantidad	Precio unitario + Imp. RD\$	Total RD\$
10	120,000	1,200,000.00
<b>Total</b>		<b>1,200,000.00</b>

**Total, adquisición equipos de comunicaciones RD\$ 1,200,000.00**

Cabe destacar que estos tipos de productos solicitados pueden ser ofertados por varios proveedores locales, estos deben de contar con la certificación de fábrica para poder cumplir con la adquisición.

#### V. Justificación de Marca

Se solicita la marca GE modelo MDS-SD4 por:

- Solos los radios de la marca GE se comunican con los radios repetidores ubicado en la Sabana Larga y Peña Alta.
- Poseen conexión tanto del tipo serial como ethernet.
- Son compatible con los modelos de radios MDS 4710 y 4790 todavía en uso en la empresa.
- Son el estándar de radios de Scada, que estamos usando para la comunicación con Subestaciones y Recloser.

**CONSIDERANDO:** Que el artículo No. 3, Numeral 5, del Reglamento de Aplicación de la Ley No. 340-06, instituido mediante Decreto No. 543-12, de fecha 6 de septiembre del 2012, expresamente establece lo siguiente:

**Bienes o servicios con exclusividad. Procesos de Adquisición de bienes o servicios que sólo pueden ser suplidos por un número limitado de personas naturales o jurídicas.**

**VISTOS:** La Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, su posterior modificación contenida en la Ley No. 449-06, el Reglamento de Aplicación de la citada Ley instituido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha 6 de

BA  
J.C.



septiembre del 2012, los Manuales de Procedimientos, las Resoluciones del Órgano Rector, y la normativa legal aplicable al procedimiento.



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

**RECOMENDACIÓN**

**AUTORIZAR** la realización de la compra de los equipos de la marca **General Electric (GE)**, por un monto ascendente a la suma de **UN MILLON DOSCIENTOS MIL CON 00/100 PESOS DOMINICANOS** (RD\$1,200,000.00), impuestos incluidos.

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo,

Muy atentamente

<b>Área Solicitante:</b>	
<b>Preparado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
	
<b>Braventon Peña</b>	<b>Jaime Gomez Mota</b>
Gerente Redes y Comunicaciones	Director Tecnología de la Información

