

**INFORME TÉCNICO**

**JUSTIFICACIÓN COMPRA EQUIPOS CELULARES  
ROBUSTOS PARA BRIGADAS TECNICAS Y  
LECTURA DE MEDIDORES  
MAYO 2022**

**DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA**

**Compra celulares robusto**

*e. 15/*

**Para:** Comité de Compra y Contrataciones EDE Este

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

**Asunto:** Informe Justificativo adquisición celulares robusto.

**Fecha:** 5 de mayo del 2023

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarles un informe en el cual solicitamos contratar mediante la modalidad de compra 100 equipos celulares robusto para brigadas técnicas y lecturas de medidores de los clientes y de acuerdo con las condiciones establecidas en este documento, en virtud de lo expuesto a continuación:

### **I. Antecedente**

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" desde el 2013, para la gestión en terrero usaban dispositivos móviles PDA, con contrato de arrendamiento por 3 años.

En 2021 cambiamos las aplicaciones de lectura y gestión de servicios para que soporten equipos Android.

En 2021 venció el contrato de PDA y tomamos la decisión de no renovar, con aplicaciones en Android, los contratistas, como está incluido en sus contratos, deben proveer los dispositivos móviles para la gestión.

En 2022 la empresa adquirió 200 celulares robusto para la gestión en terreno de las brigadas propia y para las lecturas de los medidores comerciales.

### **II. Objetivos**

- Proveer a la Dirección de Control de Pérdidas y al área de Lectura de la Dirección comercial de equipos móviles robustos resistente a prueba de caída, Impermeable a agua y al polvo, que garantice la operativa diaria de la empresa en las ejecuciones de las ordenes de servicios y captura de lectura de los medidores.
- Reducir los tiempos en digitalización de planilla.

h.6

esgl

- Garantizar la operativa en condiciones climáticas adversas (lluvias, tormentas o alta temperaturas)

### **III. Alcance**

El presente informe aplica para la compra 100 equipos celulares para trabajo en terreno los mismo serán asignados a las brigadas de la Dirección de Proyectos y Gestión Perdidas, así como los lectores de medidores de la Dirección Comercial en las aplicaciones (TPL, SGS, Momento, SGAT, SINS).

### **IV. Situación Actual**

En la actualidad la empresa cuenta con 200 celulares robustos asignados a las direcciones comerciales y de control de perdidas, esta cantidad no son suficientes para la demanda de los coordinadores, supervisores de la Dirección de Proyectos y gestión Perdida, así como los nuevos lectores.

Tenemos coordinadores con equipos móviles que conectan exclusivamente con las aplicaciones SGS, Momento, SGAT, SINS a través del servicio de red privada APN, que requieren equipo más robusto de mayor configuración.

*C. 121*  
*J.G.*

Las especificaciones técnicas de los equipos para trabajos en terreno son:

	Descripción	Detalle Técnico
	Size, inch	Mínimo: 6.5 inch
	Resolution	Mínimo: HD 1500*720
	Panel type (IPS, other)	LCD
	Resistense	Mínimo : IP68
Connectivity	Wi-Fi versión & spec	802.11 a/b/g/n/ac
	Bluetooth versión & spec	BT 5.0
	GSM spec	2/3/5/8
	FDD spec	B1/B3/B7B20
	GPS spec	YES
PCBA	Cores qty	Mínimo: 8 x core
	CPU clock (real clock using cpu-z)	Mínimo: 1.9 GHz
	Bit	Mínimo: 64 bit
	RAM volume	Mínimo: 6 GB
	ROM volume	Mínimo: 128 GB
	TF card slot	Indispensable
	TF card capacity	Indispensable
	Video Decode	1080P @30FPS H.264/H.265
	video Encode	1080P @30FPS H.264
Cámara	NFC IC	Indispensable
	Front, Mpix	Mínimo: 7 MP
	Front Camera Sensor	Indispensable
	Auto-focus (AF,FF)	Indispensable
	Front Camera Aperture	Mínimo: f2.2
	Front Camera Sensor Size	7P
	Rear, Mpix	Mínimo: 13MP
	Rear Camera Sensor Size	1/3.92inch
Multi-media	Auto-focus (AF,FF)	AF
	Rear Camera Aperture	Mínimo: f2.2
	video	mp4\3Gp\mov\mkv...
Multi-media	audio	flac\ape\ac....
	image	jpeg\png\gif\bmp
	Obligatoriamente debe estar:	Desbloqueado
Connectivity	NFC	YES
	Sim-card quantity	Dual Sim Card
	Sim-card type	Two nano card
	OTG (+USB Host función)	Yes
	Total standby time, hours	Mínimo: 120
	Total Job time, hours	Mínimo: 12
Acs	Power adaptor	5V 1.2A Mínimo
	USB charging	yes
	USB conector type	Indispensable
	Earphones	3.5MM
	Obligatoriamente debe	Entregar un equipo celular de la misma marca y característica que el ofertado para evaluar en funcionamientos con las aplicaciones (TPL. SGS, Momento, SGAT, SINS) el mismo será devuelto después de 72 horas.
	Delivery time	40 días después de recibir orden de
	warranty	1 año piezas y servicios en repúblic

J.L.  
encl

**Análisis de costos**

La inversión que estamos solicitando es recuperable en solo 8 meses comparado con precio pagado por un equipo celular tradicional.

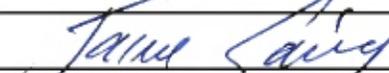
Luego de lo previamente expuesto, tenemos a bien recomendar lo siguiente:

**RECOMENDACIÓN**

**AUTORIZAR** la compra de **100 equipos celulares para trabajo en terreno**, por un monto estimado ascendente a la suma de **Dos millones de pesos dominicanos con 00/100 (RD\$2,000,000.00), impuestos incluidos.**

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo.

Muy atentamente,

<b>Área Solicitante:</b>	
<b>Preparado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
	
<b>Colin Gómez</b>	<b>Jaime Gomez</b>
Gerente de Servicios TI	Director Tecnología de la Información



