

INFORME TÉCNICO

**JUSTIFICACIÓN ADQUISICION EQUIPOS
TECNOLOGICOS**

MAYO 2023

DIRECCIÓN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Adquisición de equipos tecnológicos

J.G.
C.R.H.

Para: Comité de Compras y Contrataciones EDE Este

De: Jaime Gómez Mota
Director de Tecnología de Información

Asunto: Informe de Justificación de adquisición Equipos tecnológicos para usuarios finales

Fecha: 25 de mayo de 2023

Estimados miembros del Comité de Compras:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarles un informe en el cual solicitamos su evaluación para contratar mediante la modalidad de compras los equipos tecnológicos de usuarios finales para mantener la operativa diaria de la empresa, incluida en el plan de compra con el número.

- **Compra de equipos tecnológicos, para ser usados por usuarios finales en la operativa diaria de la empresa.**

I. Antecedentes o Necesidad de la Compra

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDEEste" desde hace varios años, viene trabajando y actualizando los equipos para la plataforma que soporta la operativa diaria de la empresa, así también adquirir los equipos necesarios para cubrir las nuevas necesidades de la empresa, asignaciones y reemplazo de equipos por obsolescencia, bajo rendimiento y daños.

II. Objetivo

- Adquirir (123) Equipos tipo desktops para usuarios finales, necesarios para mantener la operativa de la empresa, reemplazo de equipos obsoleto y nuevas solicitudes.
- Adquirir (120) Equipos tipo laptop estándar para usuarios finales, necesarios para mantener la operativa de la empresa, reemplazo de equipos obsoleto y nuevas solicitudes.
- Adquirir (10) Equipos tipo laptop alto rendimiento para usuarios de la dirección de tecnología en áreas especializada.

J.G.
CASH

- Adquirir (30) Equipos tipo Tablet solicitadas por la dirección comercial para el manejo de cola de clientes en las diferentes oficinas comerciales y la dirección distribución para levantamientos de información en terreno para la aplicación QGIS.

III. Alcance

El presente informe aplica para la adquisición de los equipos tecnológicos para usuarios finales, necesarios para mantener la operativa de la empresa, así como suplir nuevas necesidades, cambios por averías, daños y obsolescencia.

Cantidad	Código SAP	Descripción
120	1010158	Laptop estándar
10	1010158	Laptop de alto rendimiento
30	1014193	Tablet
123	1010076	Desktop SFF

D.C.

CyLh

Detalles técnicos de los equipos tecnológicos usuarios finales.

Requerimientos específicos (laptop estandar)
Procesador Intel Core i7, 12ª Generación (Minimo)
16 GB de RAM (Minimo)
Disco Duro SSD (Minimo 500GB)
Microsoft Windows 11 Professional 64bit
Pantalla minima 15" Maximo 16" full HD
Mochila original de la misma marca del equipo ofertado
Linea de Trabajo
Salida VGA o Adaptador de HDMI a VGA
Tarjeta de Red Thernet 1GB y WIFI Integradas
Garantia de 3 Años
Oferente debe presentar carta proveedor autorizado
Requerimientos específicos(Laptop alto rendimiento)
Procesador: Intel® Core™ i7-12700H, vPro® Essentials (24MB, 14 core 20 thread, 2.30-4.70GHz Turbo, 45W)
Memoria Ram: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz (Minimo)
Disco Duro SSD (Minimo 500GB)
Microsoft Windows 11 Professional 64bit
Pantalla: 17" FHD+ non-touch, 1920 x 1200, 60Hz, 500 nits WLED, 100% sRGB.
Mochila original de la misma marca del equipo ofertado
Salida VGA o Adaptador de HDMI a VGA
Tarjeta Grafica:NVIDIA® RTX™ A2000, 8 GB GDDR6
Puertos: (4) Thunderbolt™ 4 (USB Type-C™) with DisplayPort and Power Delivery
Garantia de 3 Años
Oferente debe presentar carta proveedor autorizado
Requerimientos específicos(tablet)
SIM:Nano-SIM
IP68 dust (Minimo)
water resistant (up to 1.5m for 30 mins)
DISPLAY:LCD
Resolution:2560 x 1600 pixels (Minimo)
Protección: Scratch-resistant glass, oleophobic coating
OS:Android 8.0 o superior
CPU:Octa-core (Minimo) 3GB RAM(Minimo)
Garantia de 1 Años
Requerimientos específicos (desktop)
Procesador Intel Core 11va Generación
16 GB de RAM
Disco Duro SSD (Minimo 500GB)
Microsoft Windows Professional 64bit
Monitor 24" puerto HDMI Integrado, misma marca del ofertado
Mouse y Teclado de la misma marca del equipo ofertado
VGA, Display Port, HDMI
Tarjeta de Red Thernet 1GB
Garantía de 5 años piezas y servicios en república dominicana
Oferente debe presentar carta proveedor autorizado

D.G.
cash

IV. Situación Actual

De las 123 desktop, estamos incluyendo el reemplazo de 60 equipos por deterioro y/o bajo rendimiento, estos equipos no cumplen con los requerimientos técnicos mínimos; se encuentran fuera de garantía, 63 para cubrir nuevas solicitudes y stock. Esta compra está incluida en el presupuesto 2023 número PAC ().

De las 130 laptop, estamos incluyendo el reemplazo de 50 equipos por deterioro y/o bajo rendimiento, estos equipos no cumplen con los requerimientos técnicos mínimos; se encuentran fuera de garantía, 80 para cubrir nuevas solicitudes y stock. Esta compra está incluida en el presupuesto 2023 número PAC ().

En el año 2022, adquirimos 30 tablet para suplir necesidades inmediatas, quedando pendiente la compra de 30 nuevas tabletas, de las 30 tabletas que estaremos adquiriendo este año 2023, la misma serán distribuidas en la siguiente forma: 15 dirección comercial, 10 dirección de distribución y 5 para stock o nuevas necesidades. Esta compra está incluida en el presupuesto 2023 número PAC ().

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

RECOMENDACIÓN

AUTORIZAR la compra de 120 equipos tipo laptop estándar, 10 equipos tipo laptop alto rendimiento, 30 equipos tipo tablet y 123 equipos tipo desktop, estos equipos son necesarios para la operativa diaria de los usuarios finales de la empresa, el monto estimado ascendente a la suma de Diecinueve millones cuatrocientos veintinueve mil ochocientos con 00/100 pesos dominicanos (RD\$19,429,800.00), impuestos incluidos.

Muy atentamente,

Área Solicitante:	
Preparado por:	Revisado por:
<i>Col. Gómez</i> 5/16/2023	<i>Jaime Gómez Mota</i>
Colín Gómez	Jaime Gómez Mota
Gerente de Servicios TI	Director Tecnología de la Información

