



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---

**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED)**



**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS  
TECNOLÓGICOS. (50 CPU Y 53 MONITORES).**

---

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
10 de febrero 2024



# Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana

República Dominicana  
Dirección de Tecnología y Telecomunicaciones

## Informe de Estudios Previos

### I. Antecedentes

En atención a la ley 340-06 (Decreto 416-23) artículos 66 y 67 Vigentes a partir del 14 de Marzo de 2024 "Todo procedimiento de contratación deberá estar sustentado en estudios previos de conformidad con la políticas, manuales, guías u orientaciones" se emite este documento para los fines correspondiente.

### II. Características del bien o servicio (Objetivo)

En ETED, Para la mejor ejecución y desenvolvimiento de nuestros colaboradores según su función se les asigna un equipo de cómputos (CPU, Monitor y periféricos) adecuado a sus responsabilidades, de manera que puedan eficientizar su trabajo. Los equipos asignados son revisados periódicamente para asegurar que los mismos estén operando de manera correcta o aun satisfagan las necesidades de las funciones del colaborador. En caso de no cumplir los requerimientos actuales de los trabajos y funciones realizadas o en caso de obsolescencia de la tecnología, estos equipos son sustituidos por otros que puedan satisfacer las exigencias y garanticen la integridad y seguridad de la información. Por esta razón se crea el PACC (Plan Anual de Compras y Contrataciones) en el cual se establecen las adquisiciones de esos equipos que deberán ser sustituidos en el año, en ese plan las compras de los equipos materiales y herramientas tecnológicas están distribuidas en los cuatro periodos trimestrales, según las necesidades de cada área.

Amparado en este plan, se generan compras para agotar el PACC según la proyección anual de presupuesto. Este requerimiento de compra corresponde al 1er trimestre de las compras de equipos tecnológico presentado en el PACC según fue planificado en el presupuesto del 2025.

El objetivo de esta adquisición es satisfacer las necesidades de los equipos presupuestado y agendados en el PACC para la actualización de equipos obsoletos y asignación de equipos a nuevo personal.

### III. Características del bien o servicio (Alcance)

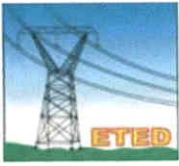
Necesitamos la adquisición 50 CPU con sus accesorios y 53 Monitores de 24 Pulgadas según fichas técnicas Suministradas, Además, deberá incluir Garantía y soporte, por un periodo de 1 año a partir de la entrega de los equipos en el almacén de la ETED.

### IV. Costo estimado

El costo estimado de estos equipos es de 50 CPU RD\$3,750,000.00, 53 Monitores de 24 Pulgadas RD\$795,000.00 haciendo un total de RD\$4,545,000.00 de acuerdo con las estimaciones del mercado, tomada de las cotizaciones realizadas y trabajos semejantes. Este monto tiene el impuesto incluido (18%).

### V. Tipo de contratación y entregables





# Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana

República Dominicana  
Dirección de Tecnología y Telecomunicaciones

## Informe de Estudios Previos

**Este proceso requiere un contrato nacional con orden de compra que incluirá la garantía y soporte por 1 año**, con pagos en la moneda local RD\$, firmado, sellado y notariado por ambas partes.

Los pagos serán realizados de la siguiente forma:

- **Un anticipo por el 20% del valor del contrato**, pagaderos en un plazo no mayor de treinta (30) días a partir del Registro del Contrato ante la Contraloría General de la República.
- **El ochenta por ciento (80%) restante** será pagado en un plazo no mayor de sesenta (60) días a partir de la entrega total en nuestros almacenes con el depósito de la recepción conforme, conduce entrega y factura correspondiente por parte del proveedor.

Los entregables de este proceso son:

- **Ítem 01:** 50 CPUs con sus 50 teclados y sus 50 mouses, según especificaciones técnicas suministradas, *requiere el soporte y la garantía de los equipos por un periodo mínimo de 1 año.*
- **Ítem 02:** 53 Monitores de 24 Pulgadas, según especificaciones técnicas suministradas, *requiere el soporte y la garantía de los equipos por un periodo mínimo de 1 año.*

## VI. Garantía

Además de las garantías económicas exigidas en los Pliegos, propias del proceso de compras y contrataciones, deberá proporcionar en su oferta garantía del fabricante de los equipos ofertados por no menos de 1 año en piezas y servicios.

## VII. Ventajas que justifican la inversión

Contar con equipos actualizados en una empresa ofrece múltiples ventajas que pueden impactar positivamente en la productividad, la seguridad y la competitividad de la organización. Aquí algunas de las principales ventajas:

### 1. Mejor Rendimiento y Productividad

**Velocidad y Eficiencia:** Equipos modernos permiten ejecutar aplicaciones más rápido y ágil, lo que reduce el tiempo de espera y aumenta la eficiencia del personal.

**Soporte de Software Actualizado:** Las aplicaciones más recientes suelen requerir hardware actualizado para funcionar de manera óptima, lo que mejora la productividad.

### 2. Seguridad Mejorada





# Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana

República Dominicana  
Dirección de Tecnología y Telecomunicaciones

## Informe de Estudios Previos

**Protección Contra Amenazas:** Equipos más recientes son compatibles con los últimos sistemas operativos y parches de seguridad, reduciendo la vulnerabilidad ante ciberataques.  
**Actualización de Políticas de Seguridad:** Con hardware moderno, las empresas pueden implementar tecnologías avanzadas de seguridad, como cifrado de disco completo y autenticación multifactorial.

### 3. Compatibilidad y Soporte Técnico

**Compatibilidad con Nuevas Tecnologías:** Los equipos actualizados son compatibles con nuevas tecnologías como la nube, IA y software de colaboración, lo que facilita la adopción de soluciones innovadoras.

**Reducción de Fallos y Soporte:** El hardware moderno tiene menos probabilidades de fallar y es compatible con el soporte técnico del fabricante, reduciendo los tiempos de inactividad.

### 4. Ahorro de Costos a Largo Plazo

**Mantenimiento y Energía:** Equipos más nuevos suelen ser más eficientes energéticamente y requieren menos mantenimiento, lo que reduce los costos operativos.

**Mayor Vida Útil:** Invertir en hardware actualizado extiende el ciclo de vida útil de la tecnología y evita la necesidad de reemplazos frecuentes.

### 5. Mejora en la Experiencia del Usuario

**Interfaz Moderna y Funcionalidades Avanzadas:** los equipos actuales ofrecen mejores pantallas, teclados ergonómicos y conectividad mejorada, lo que contribuye a una mejor experiencia para el usuario, o mejor color y rapidez de impresión en el caso de las impresoras.

**Reducción de la Fatiga Laboral:** El hardware actualizado puede reducir la fatiga y el estrés del personal, lo que mejora la moral y la productividad.

### 6. Ventaja Competitiva

**Innovación:** Las empresas con tecnología actualizada pueden responder rápidamente a los cambios del mercado y adoptar nuevas herramientas para mantenerse competitivas.

### IX. Incumplimiento.

De acuerdo con el nuevo decreto 416-23 de la ley 340-06 los oferentes deberán atenerse a la norma de cumplimiento siguientes:

- **Incumplimiento leve:** (No mantener comunicación fluida por escrito con la empresa). El retraso en la entrega según el cronograma pautado sin causa justificada e informada por escrito, así como el retraso en la entrega de cualquier documento, plano o información previamente solicitada y acordada por las partes y no informado y subsanado con la ETED. podría dar derecho a la ETED a reportar dicho incumplimiento.
- **Incumplimiento grave:** (Retraso importante en la entrega del bien contratado). El retraso en la entrega de algún bien licitado será motivo de sanción, sobre todo si el





# Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana

República Dominicana  
Dirección de Tecnología y Telecomunicaciones

## Informe de Estudios Previos

retraso no ha sido acordado por ambas partes. Por lo cual los bienes deberán ser entregados en los tiempos acordados en los pliegos publicados.

- **Incumplimiento gravísimo:** (El bien entregado no corresponda con el bien contratado). En caso de que el bien entregado no corresponda con la oferta, ETED podrá negarse a recibir el bien hasta que este no satisfaga la oferta recibida y según las especificaciones técnicas publicadas. Además, en caso extremos ETED podrá levantar un caso ante la DGCP por incumplimiento de términos contra la empresa contratada.

### X. Responsable de la información contenida en este documento.

Este documento ha sido elaborado por el personal de la Gerencia de Tecnología Ing(ra). María Albuérme, en coordinación con el personal de la Gerencia de Gestión de la DTT.

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. María Albuérme**  
Gerente de Tecnología de la Información.

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. César Sánchez**  
Gerente de Gestión y Administrativo.

